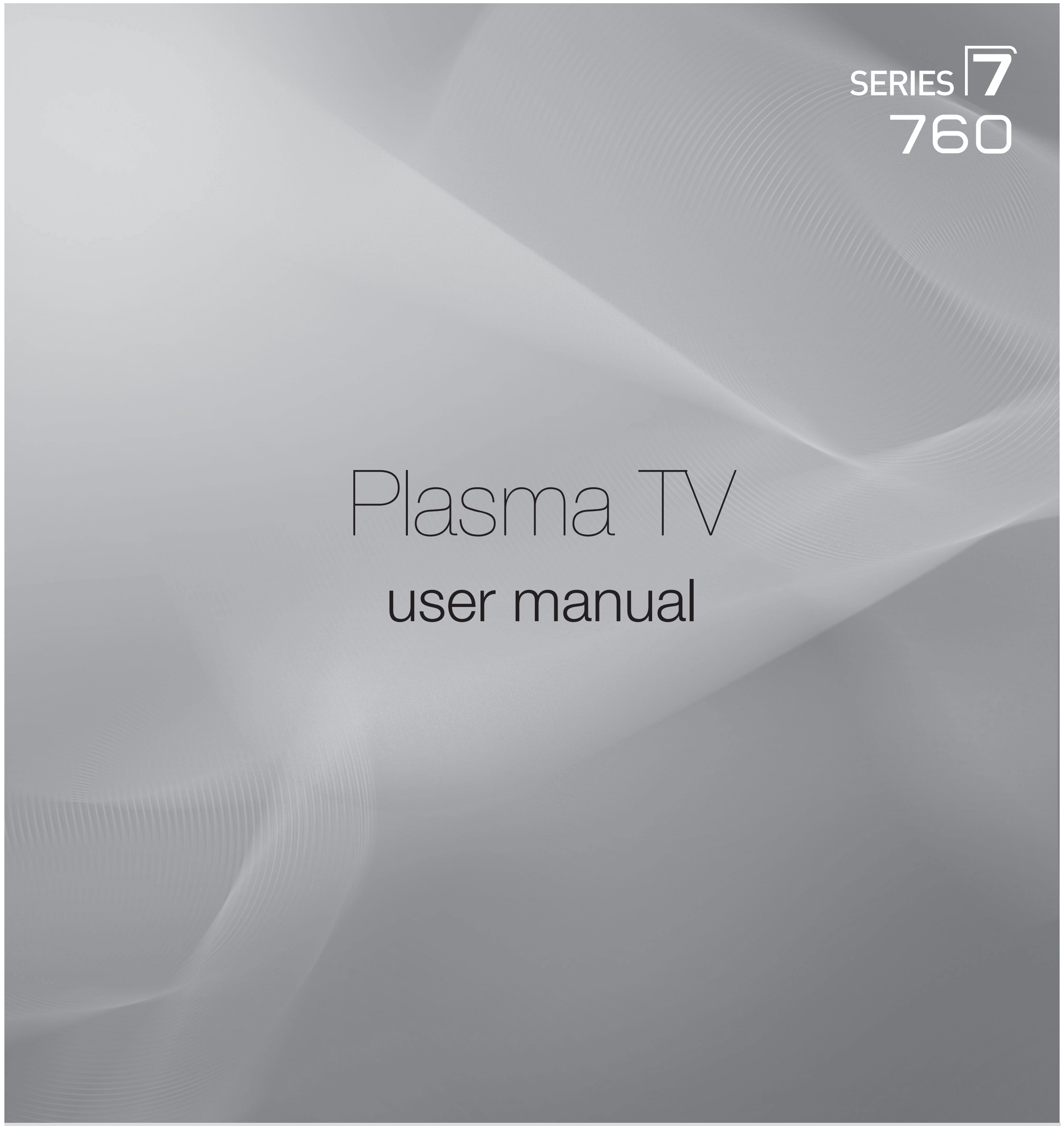
Contact SAMSUNG WORLD-WIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Comment contacter Samsung dans le monde
Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site	Address
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca	Samsung Electronics Canada Inc., Customer Service 55 Standish Court Mississauga, Ontario L5R 4B2 Canada Samsung Electronique Canada Inc., Service à la Clientèle 55 Standish Court Mississauga, Ontario L5R 4B2 Canada
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us	Samsung Electronics America, Inc. 105 Challenger Road Ridgefield Park, NJ 07660-0511

BN68-01653A-03



SERIES 7
760

Plasma TV

user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please
register your product at

www.samsung.com/global/register

Model ____________ Serial No. ____________

Important Warranty Information Regarding Television Format Viewing

Wide screen format PDP Displays (16:9, the aspect ratio of the screen width to height) are primarily designed to view wide screen format full-motion video. The images displayed on them should primarily be in the wide screen 16:9 ratio format, or expanded to fill the screen if your model offers this feature and the images are constantly moving. Displaying stationary graphics and images on screen, such as the dark side-bars on nonexpanded standard format television video and programming, should be limited to no more than 5% of the total television viewing per week.

Additionally, viewing other stationary images and text such as stock market reports, video game displays, station logos, web sites or computer graphics and patterns, should be limited as described above for all televisions. **Displaying stationary images that exceed the above guidelines can cause uneven aging of PDP Displays that leave subtle, but permanent burned-in ghost images in the PDP picture. To avoid this, vary the programming and images, and primarily display full screen moving images, not stationary patterns or dark bars.**
On PDP models that offer picture sizing features, use these controls to view different formats as a full screen picture.

Be careful in the selection and duration of television formats used for viewing. Uneven PDP aging as a result of format selection and use, as well as burned-in images, are not covered by your Samsung limited warranty.

U.S.A Only

The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. In particular, this product is licensed under the following US patents: 5,991,715, 5,740,317, 4,972,484, 5,214,678, 5,323,396, 5,539,829, 5,606,618, 5,530,655, 5,777,992, 6,289,308, 5,610,985, 5,481,643, 5,544,247, 5,960,037, 6,023,490, 5,878,080, and under US Published Patent Application No. 2001-44713-A1.

This license is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed contents. No rights are granted for commercial use. The license does not cover any product unit other than this product unit and the license does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The license only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3. No rights are granted under this license for product features or functions that do not conform to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3.

Other countries

The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. This license is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed contents. No rights are granted for commercial use. The license does not cover any product unit other than this product unit and the license does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The license only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3. No rights are granted under this license for product features or functions that do not conform to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

User Instructions

Screen Image retention

Do not display a still image (such as on a video game) on the plasma display panel for more than several minutes as it can cause screen image retention. This image retention is also known as “screen burn”. To avoid such image retention, refer to page 32 of this manual to reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.

Altitude

The PDP can only operate normally at heights under 6500ft.

Heat on the top of the Plasma TV

The top side of the product may be hot after long periods of use as heat dissipates from the panel through the vent hole in the upper part of the product.
This is normal and does not indicate any defect or operation failure of the product.
However, children should be prevented from touching the upper part of the product.

The product is making a ‘cracking’ noise.

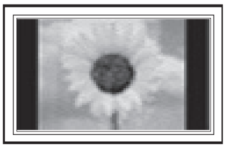
A ‘cracking’ noise may occur when the product contracts or expands due to a change of surrounding environment such as temperature or humidity. This is normal and not a defect of the unit.

Cell Defects

The PDP uses a panel consisting of 1,230,000(SD-level) to 3,150,000(HD-level) pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Avoid operating the TV at temperatures below 5°C (41°F)

A still image displayed too long may cause permanent damage to the PDP Panel.



Watching the Plasma TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and center of the screen caused by the difference of light emission on the screen.
Playing a DVD or a game console may cause similar effects to the screen.
Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.

After-images on the Screen.

Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images. To prevent this effect, reduce the ‘brightness’ and ‘contrast’ when displaying still images for a long time.

Warranty

Warranty does not cover any damage caused by image retention.
Burn-in is not covered by the warranty.

Contents

General Information

- List of Features 5
- Accessories 5
- Viewing the Control Panel 6
- Viewing the Connection Panel 7
- Remote Control 8
- Installing Batteries in the Remote Control 9

Connections

- Connecting VHF and UHF Antennas 9
- Connecting Cable TV 10
- Connecting a DVD Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) via HDMI 11
- Connecting a DVD Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) via DVI 11
- Connecting a DVD Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) via Component cables 12
- Connecting a Camcorder 12
- Connecting a VCR 13
- Connecting a Digital Audio System 14
- Connecting an Amplifier / DVD Home Theater 14
- Connecting a PC 15

Operation

- Turning the TV On and Off 16
- Plug & Play Feature 16
- Changing Channels 18
- Adjusting the Volume 19
- Viewing the Display 19
- Viewing the Menus 19
- Using the Remote Control Backlight Buttons 20
- Using the TOOLS Button 20
- Memorizing the Channels 20
- To Select the Source 22
- To Edit the Input Source Name 22

Picture Control

- Changing the Picture Standard 23
- Customizing the Picture Settings 23
- Adjusting the Detailed Settings 24
- Configuring Picture Options 27
- Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults 34
- Viewing Picture-in-Picture 34

Sound Control

- Changing the Sound Standard 36
- Customizing the Sound 36
- Setting the TruSurround XT 37
- Choosing Preferred Language 38
- Choosing a Multi-Channel Sound (MTS) Track 38
- Automatic Volume Control 39
- Setting the Speaker 39
- Listening to the Sound of the Sub (PIP) Picture 40
- Resetting the Sound Settings to the Factory Defaults 40
- Connecting Headphones (Sold separately) 40

Channel Control

- Managing Channels 41
- Clearing Scrambled Channels - Digital 47
- Fine Tuning Analog Channels 47
- Checking the Digital-Signal Strength 48

PC Display

- Using Your TV as a Computer (PC) Display 49
- Display Modes 49
- Setting up the TV with your PC 50

Time Setting

- Setting the Time 52

Function Description

- Selecting a Menu Language 56
- Using the V-Chip 57
- Viewing Closed Captions (On-Screen Text Messages) - Digital 65
- Viewing Closed Captions (On-Screen Text Messages) - Analog 66
- Adjusting the TV On/Off Melody Sound 67
- Setting the Light Effect 67
- Setting the Entertainment mode 68
- Using the Energy Saving Feature 68
- Upgrading the Software 69
- Self diagnosis 70

WISELINK Pro

- Using the WISELINK Pro Function 71
- Using the Photo List 72
- Sorting Photo List 74
- Viewing a Photo or Slide Show 78
- Using the Music List 82
- Sorting Music List 83
- Playing a Music File 87
- Using the Movie List 89
- Sorting Movie List 90
- Playing a Movie File 93
- Using the Setup Menu 95

WISELINK Pro-DLNA

- Setting the DLNA Network 96
- Installing the DLNA Application 97
- Using the DLNA Application 98
- Using the DLNA Function 103

Content Library

- Using the Content Library 105
- Using the TV Memory Contents 106
- Using Additional Content Using External USB Memory Storage 110

Network Settings and InfoLink

- Network Connection - Cable 111
- Network Connection - Wireless 113
- Network Selection 113
- Cable Network Setup 114
- Wireless Network Setup 116
- Using InfoLink 119
- InfoLink Setup 122
- Product Guide 123

About Anynet+

- What is Anynet+? 124
- Connecting Anynet+ Devices 124
- Setting Up Anynet+ 125
- Scanning and Switching between Anynet+ Devices 126
- Recording 127
- Listening through a Receiver (Home theater) 128
- Troubleshooting for Anynet+ 128

Appendix

- Troubleshooting 129
- Auto Wall-mount adjustment (Sold separately) (PN50A760T1F) 130
- Wall Mount Kit Specifications (VESA) 131
- Preparing before installing Wall- Mount on the wall 132
- How to attach the Stand-Base 132
- Specifications 133
- Dimensions (PN50A760T1F) 134
- Dimensions (PN58A760T1F) 135
- Dimensions (PN63A760T1F) 136

Symbols

▲ Press

☝ One-Touch Button

➢ Note

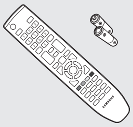
General Information

List of Features

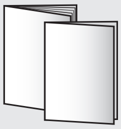
- Adjustable picture settings that can be stored in the TV's memory.
- Automatic timer to turn the TV on and off.
- A special sleep timer.
- V-Chip function.
- Excellent Digital Interface & Networking :
  With a built-in HD digital tuner, non-subscription HD broadcasts can be viewed with no Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) needed.
- HDMI/DVI connection of your PC to this TV.
- Excellent Picture Quality
  - DNIe technology provides life-like clear images.
- SRS TruSurround XT
  - SRS TruSurround XT provides a virtual surround system.

Accessories

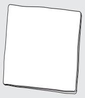
Please make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.

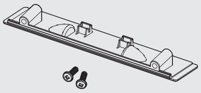

Remote Control (BN68-00695A) /
AAA Batteries (4301-000103)

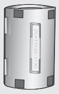
Power Cord
(3903-000144)


Owner's Instructions /
Quick Setup Guide

Warranty Card /
Safety Guide Manual
(Not available in all locations)


Cleaning Cloth
(BN63-01798B)

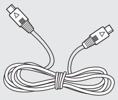

Cover-Bottom / Screws (2ea)
PN50A760T1F / PN58A760T1F only
(Refer to page 131)

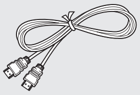

Ferrite Core for Power Cord
(3301-001305)
PN50A760T1F only : 5ea
PN58A760T1F only : 3ea

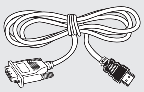
Program CD

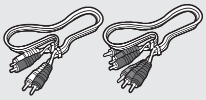
➢ See the bottom of the page for Ferrite Core usage.
The following parts are sold separately and are available at most electronics stores.

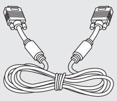
➢ If you do not use a good quality cable, some noise may appear on the screen.

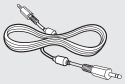

S-VIDEO Cable (BN39-00149A)

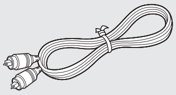

HDMI Cable (BN39-00641A)

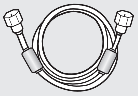

HDMI/DVI cable (BN39-00643A)

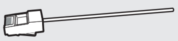

Component Cables (RCA)
(BN39-00279A)


PC Cable
(BN39-00115A)

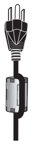

PC Audio Cable
(BN39-00061B)

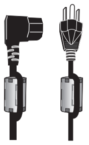

Optical Cable

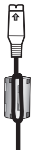

Antenna Cable
(BN39-00333A)

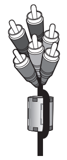

LAN Cable

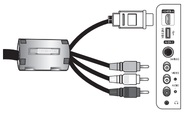
➢ **Ferrite Core**
The ferrite cores are used to shield the cables from interference.
When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug.


Power Cord
(PN58A760T1F /
PN63A760T1F)


Power Cord
(PN50A760T1F
only)


S-Video Cable

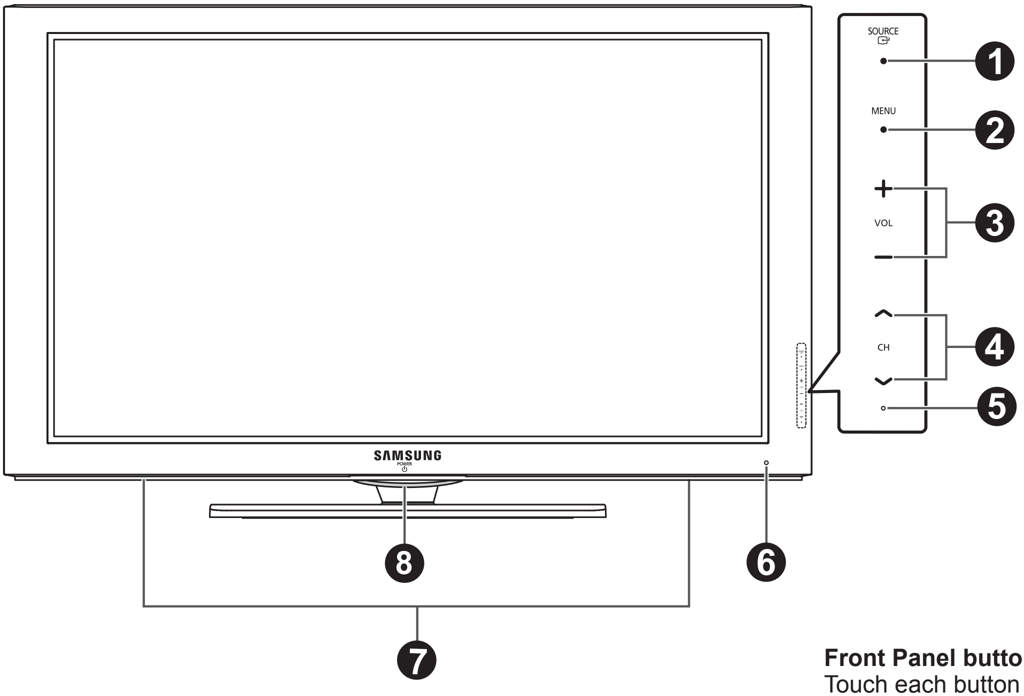

Component
Cable


Side HDMI Cable/ Audio Cable
/ Video Cable
(PN50A760T1F only)

Viewing the Control Panel

Buttons on the Lower-Right Part of the Panel

The buttons on the lower-right panel control your TV's basic features, including the on-screen menu. To use the more advanced features, you must use the remote control.



➢ The product color and shape may vary depending on the model.

Front Panel buttons
Touch each button to operate.

❶ **SOURCE ⏎**
Toggles between all the available input sources (**TV**, **AV1**, **AV2**, **S-Video**, **Component1**, **Component2**, **PC**, **HDMI1**, **HDMI2/DVI**, **HDMI3**, **HDMI4**, **USB, DLNA**).

➢ In the on-screen menu, use this button as you would use the **ENTER** button on the remote control.

❷ **MENU**
Press to see an on-screen menu of your TV's features.

❸ **+ VOL –**
Press to increase or decrease the volume. In the on-screen menu, use the **+ VOL –** buttons as you would use the ◄ and ► buttons on the remote control.

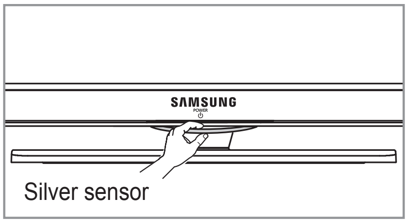
❹ **∧ CH ∨**
Press to change channels.
In the on-screen menu, use the **∧ CH ∨** buttons as you would use the ▲ and ▼ buttons on the remote control.

❺ **POWER INDICATOR**
Blinks and turns off when the power is on and lights up in stand-by mode.

❻ **REMOTE CONTROL SENSOR**
Aim the remote control towards this spot on the TV.

❼ **SPEAKERS**

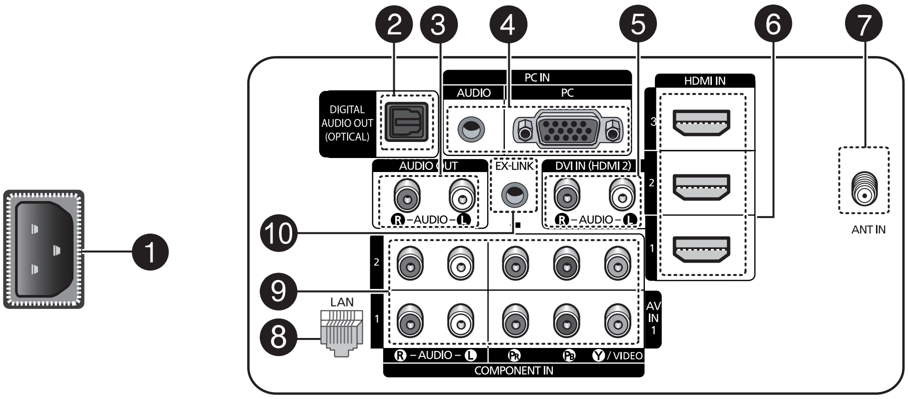
❽ **⏻ (POWER)**
Touch the silver sensor below the (⏻) mark to turn the TV on and off.



Viewing the Connection Panel

Rear Panel Jacks

Use the rear panel jacks to connect A/V components that will be connected continuously, such as VCR or DVD players. For more information on connecting equipment, see pages 9~15. The product color and shape may vary depending on the model.



❶ **POWER IN**
Connect the supplied power cord.

❷ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
Connect to a Digital Audio component.

❸ **AUDIO OUT (R/L)**
Audio outputs to external devices.

❹ **PC IN[PC]/[AUDIO]**
Connect to the video and audio output jack on your PC.

❺ **DVI IN (HDMI 2) (AUDIO-R/L)**
Connect to the DVI audio output jack of an external device.

❻ **HDMI IN 1, 2, 3**
Connect to the HDMI jack of a device with an HDMI output. (HDMI 2 supports HDMI-DVI IN and connection from a PC.)
- HDMI 2 can also be used as a DVI connection with separate analog audio inputs. An optional HDMI/DVI cable will be necessary to make this connection.
- When using an optional HDMI/DVI adapter, the DVI analog audio inputs on your TV allow you to receive left and right audio from your DVI device.

❼ **ANT IN**
Uses a 75Ω Coaxial connector for an Air/Cable Network.

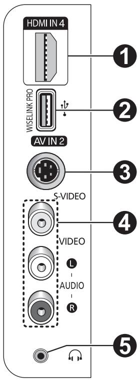
❽ **LAN**
Connect a LAN cable to this port to connect to the Network (SAMSUNG's InfoLink Service). (See page 96)

❾ **COMPONENT IN 1, 2 / AV IN 1**
Connects Component video/audio.
The COMPONENT IN 1 jack is also used as the AV IN 1 jack.
- Connect the video cable to the COMPONENT IN 1 [Y/VIDEO] jack and the audio cable to the COMPONENT IN 1 [R-AUDIO-L] jacks.

❿ **EX-LINK**
Connect this to the jack on the optional wall mount bracket. This will allow you to adjust the TV viewing angle using your remote control.
➢ The model PN58A760T1F/PN63A760T1F cannot be wall mounted. The EX-LINK jack on the PN58A760T1F functions as RS-232C control jack. The EX-LINK jack on the PN63A760T1F functions as a service jack.

Side Panel Jacks

Use the right side panel jacks to connect a component that is used only occasionally, such as a camcorder or video game. The product color and shape may vary depending on the model.



❶ **HDMI IN 4**
Connect to the HDMI jack of a device with an HDMI output.

❷ **WISELINK PRO**
Connect a USB mass storage device to view photo files (JPEG), play audio files (MP3) and movie files(AVI).

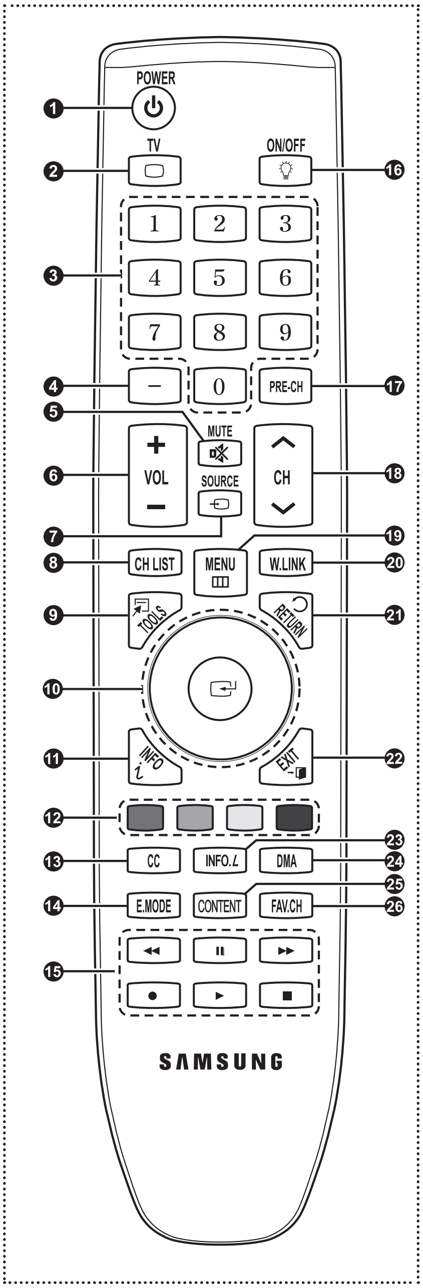
❸ **S-VIDEO**
S-Video input for external devices with an S-Video output.

❹ **AV IN 2**
Video and audio inputs for external devices.

❺ **HEADPHONE**
You can connect a set of headphones if you wish to watch a television program without disturbing other people in the room.

Remote Control

You can use the remote control up to a distance of about 23 feet from the TV.



① **POWER**
Turns the TV on and off.

② **TV**
Selects the TV mode directly.

③ **NUMERIC BUTTONS**
Press to directly select the channel.

④ **−**
Press to select additional channels (digital and analog) being broadcast by the same station. For example, to select channel “54-3”, press “54”, then press “−” and “3”.

⑤ **🔇 MUTE**
Press to temporarily cut off the sound.

⑥ **+ VOL −**
Press to increase or decrease the volume.

⑦ **SOURCE**
Press to display and select the available video sources.

⑧ **CH LIST**
Used to display Channel Lists on the screen.

⑨ **TOOLS**
Use to quickly select frequently used functions.

⑩ **UP▲ / DOWN▼ / LEFT◄ / RIGHT► / ENTER⏎**
Press the Up/Down/Left/Right sections of the wheel button and Enter to select on-screen menu items and change menu values.
You can navigate up and down the menu, switch channels and adjust the volume by turning the wheel button. (See pages 18~19)
While using MENU, TOOLS, and WISELINK, the screen goes back to the regular display if idle for more than 20 seconds.

⑪ **INFO**
Press to display information on the TV screen.

⑫ **COLOR BUTTONS**
Use these buttons in the Channel list and WISELINK, etc.

⑬ **CC**
Controls the caption decoder.

⑭ **E.MODE**
Press to select the preset display and sound modes for sports, cinema and games.

⑮ Use these buttons in the DMA, WISELINK and Anynet+ modes.
(●: This remote can be used to control recording on Samsung recorders with the Anynet+ feature)

⑯ **💡 ON/OFF**
Press to backlight the buttons on the remote.
This function is convenient for using at night or when the room is dark.
(Using the remote control with the ON/OFF(💡) light button set to On will reduce the battery usage time.)

⑰ **PRE-CH**
Tunes to the previous channel.

⑱ **⌃ CH ⌄**
Press to change channels.

⑲ **MENU**
Displays the main on-screen menu.

⑳ **W.LINK**(WISELINK)
This function enables you to view and play photo and music files from an external device. (Refer to pages 72 (Photo), 87 (Music) and 93 (movie))

㉑ **RETURN**
Returns to the previous menu.

㉒ **EXIT**
Press to exit the menu.

㉓ **INFO.*L***
Press to use the News, Stock Market and Weather Forecast information services available over Samsung's network.
(see page 119)

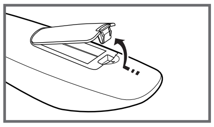
㉔ **DMA** (Digital Media Adapter)
Use this when connecting a Samsung DMA device through an HDMI interface and switching to DMA mode.
For more information on the operating procedures, refer to the user manual of the DMA.
➢ This button is available when “Anynet+(HDMI-CEC)” is “On”. (see page 125)

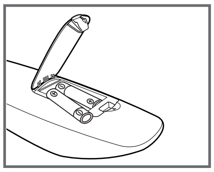
㉕ **CONTENT**
This function enables you to view “Content Library”.

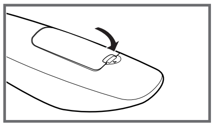
㉖ **FAV.CH**
Press to switch to your favorite channels.

➢ The performance of the remote control may be affected by bright light.

Installing Batteries in the Remote Control







1 Lift the cover at the back of the remote control upward as shown in the figure.

2 Install two AAA size batteries.
- ➢ Make sure to match the “+” and “–” ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
- ➢ Using the remote control with the ON/OFF(💡) light button set to On will reduce the battery usage time.

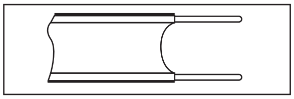
3 Close the cover as shown in the figure.
- ➢ Remove the batteries and store them in a cool, dry place if you won’t be using the remote control for a long time. The remote control can be used up to about 23 feet from the TV. (Assuming typical TV usage, the batteries last for about one year.)

➢ **If the remote control doesn’t work, check the following:**
1. Is the TV power on?
2. Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
3. Are the batteries drained?
4. Is there a power cut, or is the power cord unplugged?
5. Is there a special fluorescent light or a neon sign nearby?

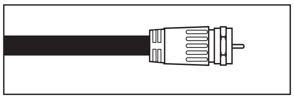
Connections

Connecting VHF and UHF Antennas

If your antenna has a set of leads that look like this, see “Antennas with 300 Ω Flat Twin Leads” below.



If your antenna has one lead that looks like this, see “Antennas with 75 Ω Round Leads”.
If you have two antennas, see “Separate VHF and UHF Antennas”.

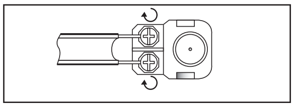


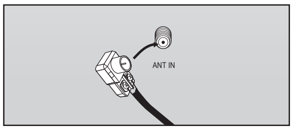
Antennas with 300 Ω Flat Twin Leads

If you are using an off-air antenna (such as a roof antenna or “rabbit ears”) that has 300 Ω twin flat leads, follow the directions below.

1 Place the wires from the twin leads under the screws on a 300-75 Ω adapter (not supplied).
Use a screwdriver to tighten the screws.

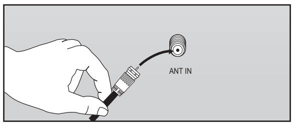
2 Plug the adaptor into the ANT IN terminal on the back of the TV.





Antennas with 75 Ω Round Leads

1 Plug the antenna lead into the ANT IN terminal on the back of the TV.

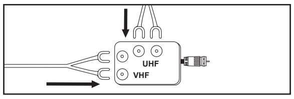


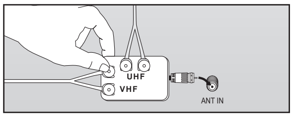
Separate VHF and UHF Antennas

If you have two separate antennas for your TV (one VHF and one UHF), you must combine the two antenna signals before connecting the antennas to the TV. This procedure requires an optional combiner-adaptor (available at most electronics shops).

1 Connect both antenna leads to the combiner.

2 Plug the combiner into the ANT IN terminal on the bottom of the back panel.



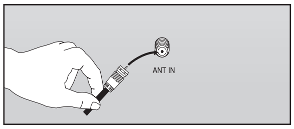


Connecting Cable TV

To connect to a cable TV system, follow the instructions below.

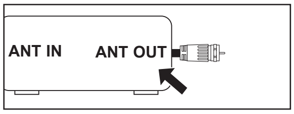
Cable without a Cable Box

1 Plug the incoming cable into the ANT IN terminal on the back of the TV.
   ➢ Because this TV is cable-ready, you do not need a cable box to view unscrambled cable channels.

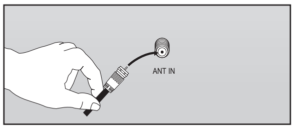


Connecting to a Cable Box that Descrambles All Channels

1 Find the cable that is connected to the ANT OUT terminal on your cable box.
   ➢ This terminal might be labeled “ANT OUT”, “VHF OUT” or simply, “OUT”.


ANT IN
ANT OUT

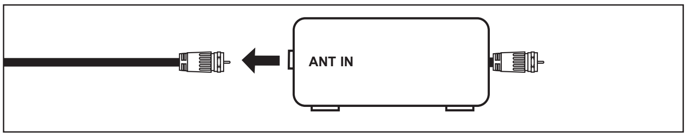
2 Connect the other end of this cable to the ANT IN terminal on the back of the TV.



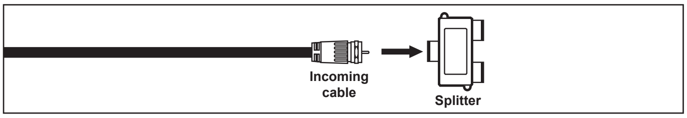
Connecting to a Cable Box that Descrambles Some Channels

If your cable box descrambles only some channels (such as premium channels), follow the instructions below. You will need a two-way splitter, an RF (A/B) switch, and four lengths of Antenna cable. (These items are available at most electronics stores.)

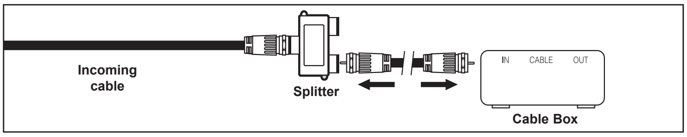
1 Find and disconnect the cable that is connected to the ANT IN terminal on your cable box.
   ➢ This terminal might be labeled “ANT IN”, “VHF IN” or simply, “IN”.



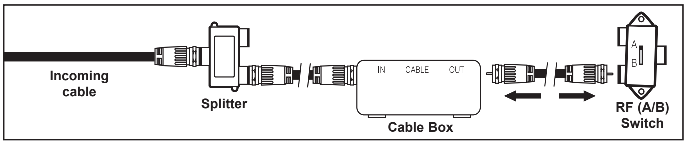
2 Connect this cable to a two-way splitter.


Incoming cable
Splitter

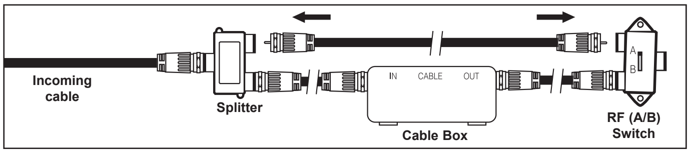
3 Connect an Antenna cable between an OUTPUT terminal on the splitter and the IN terminal on the cable box.


Incoming cable
Splitter
IN
CABLE
OUT
Cable Box

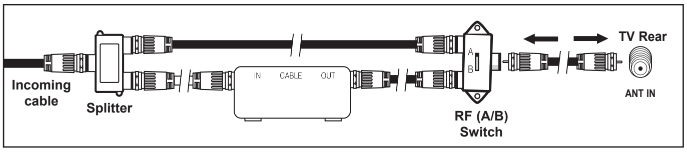
4 Connect an Antenna cable between the ANT OUT terminal on the cable box and the B–IN terminal on the RF(A/B) switch.


Incoming cable
Splitter
IN
CABLE
OUT
Cable Box
A
B
RF (A/B) Switch

5 Connect another cable between the other OUT terminal on the splitter and the A–IN terminal on the RF (A/B) switch.


Incoming cable
Splitter
IN
CABLE
OUT
Cable Box
A
B
RF (A/B) Switch

6 Connect the last Antenna cable between the OUT terminal on the RF (A/B) switch and the ANT IN terminal on the rear of the TV.

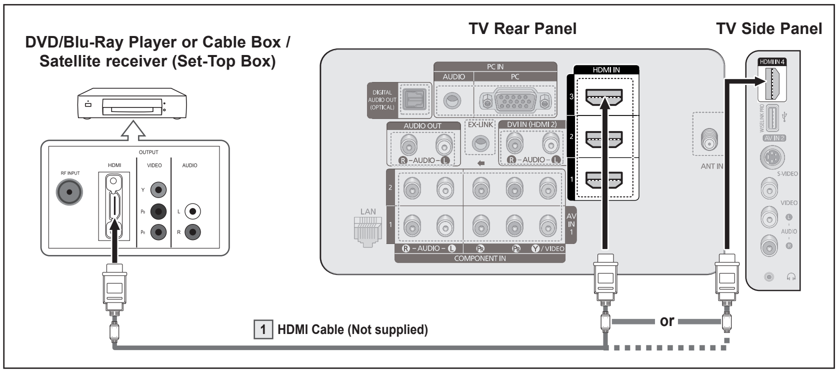

Incoming cable
Splitter
IN
CABLE
OUT
A
B
RF (A/B) Switch
TV Rear
ANT IN

After you have made this connection, set the A/B switch to the “A” position for normal viewing. Set the A/B switch to the “B” position to view scrambled channels. (When you set the A/B switch to “B”, you will need to tune your TV to the cable box’s output channel, which is usually channel 3 or 4.)

Connecting a DVD/Blu-Ray Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) via HDMI

This connection can only be made if there is an HDMI Output jack on the external device. This connection will provide the highest quality picture.

1. Connect an HDMI Cable between the HDMI IN (1, 2, 3 or 4) jack on the TV and the HDMI jack on the DVD/Blu-Ray Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box).


DVD/Blu-Ray Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box)
TV Rear Panel
TV Side Panel
OUTPUT
RF INPUT
HDMI
VIDEO
AUDIO
PC IN
AUDIO
PC
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
HDMI IN
HDMI IN 4
LAN
AV IN 1
COMPONENT IN
ANT IN
S-VIDEO
VIDEO
AUDIO
or
1 HDMI Cable (Not supplied)

What is HDMI?

- HDMI, or high-definition multimedia interface, is an interface that enables the transmission of digital audio and video signals using a single cable.
- The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size and has the HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed.

➢ DVI also requires a separate audio connection (see below).

➢ Each DVD/Blu-Ray Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) has a different back panel configuration.

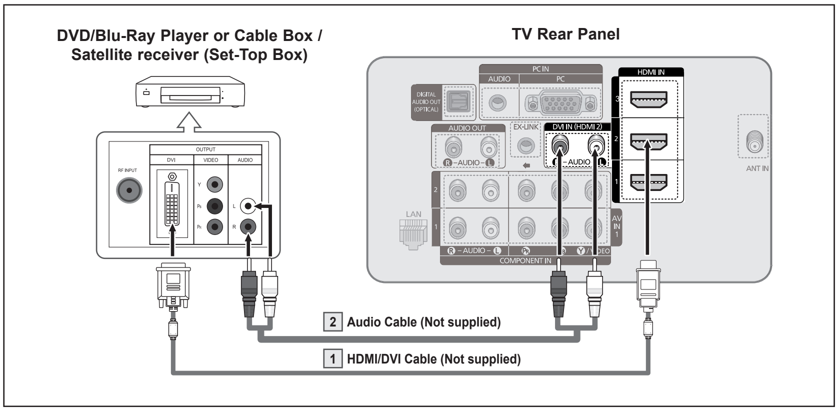
➢ The TV may not output sound and pictures may be displayed with abnormal color when DVD/Blu-Ray Player or Cable Box / Satellite receivers supporting HDMI versions older than 1.3 are connected. When connecting an older HDMI cable and there is no sound, connect the HDMI cable to the HDMI IN 2 jack and the audio cables to the DVI IN (HDMI2) [R-AUDIO-L] jacks on the back of the TV. If this happens, contact the company that provided the DVD/Blu-Ray Player or Cable Box / Satellite receiver to confirm the HDMI version, then request an upgrade.

➢ HDMI cables that are not 1.3 may cause annoying flicker or no screen display.

Connecting a DVD/Blu-Ray Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) via DVI

This connection can only be made if there is a DVI Output jack on the external device.

1. Connect a HDMI/DVI Cable or DVI-HDMI Adapter between the HDMI IN 2 jack on the TV and the DVI jack on the DVD/Blu-Ray Player or Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box).
2. Connect Audio Cables between the DVI IN (HDMI 2) [R-AUDIO-L] jack on the TV and the DVD/Blu-Ray Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box).


DVD/Blu-Ray Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box)
TV Rear Panel
OUTPUT
RF INPUT
DVI
VIDEO
AUDIO
PC IN
AUDIO
PC
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
HDMI IN
LAN
COMPONENT IN
ANT IN
2 Audio Cable (Not supplied)
1 HDMI/DVI Cable (Not supplied)

➢ Each DVD/Blu-Ray Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) has a different back panel configuration.

➢ When connecting a DVD/Blu-Ray Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box), match the color of the connection terminal to the cable.

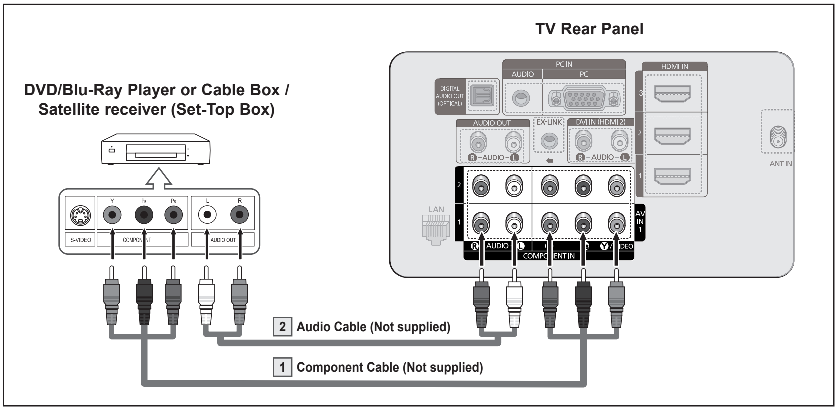
➢ When using an HDMI / DVI cable connection, you must use the HDMI IN 2 jack.

Connecting a DVD/Blu-Ray Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) via Component cables

The rear panel jacks on your TV make it easy to connect a DVD/Blu-Ray Player/Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box) to your TV.

1 Connect a Component Cable between the COMPONENT IN (1 or 2) [Y, P_B, P_R] jacks on the TV and the COMPONENT [Y, P_B, P_R] jacks on the DVD/Blu-Ray Player or Cable Box / Satellite receiver(Set-Top Box).

2 Connect Audio Cables between the COMPONENT IN (1 or 2) [R-AUDIO-L] jacks on the TV and the AUDIO OUT jacks on the DVD/Blu-Ray Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box).


TV Rear Panel
DVD/Blu-Ray Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box)
Y
PB
PR
L
R
S-VIDEO
COMPONENT
AUDIO OUT
PC IN
AUDIO
PC
HDMI IN
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
R - AUDIO - L
ANT IN
LAN
AV IN 1
AUDIO
COMPONENT IN
VIDEO
2 Audio Cable (Not supplied)
1 Component Cable (Not supplied)

➢ Component video separates the video into Y (Luminance (brightness)), P_B (Blue) and P_R (Red) for enhanced video quality. Be sure to match the component video and audio connections. For example, if connecting a Component video cable to COMPONENT IN 1, connect the audio cable to COMPONENT IN 1 also.

➢ Each DVD/Blu-Ray Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) has a different back panel configuration.

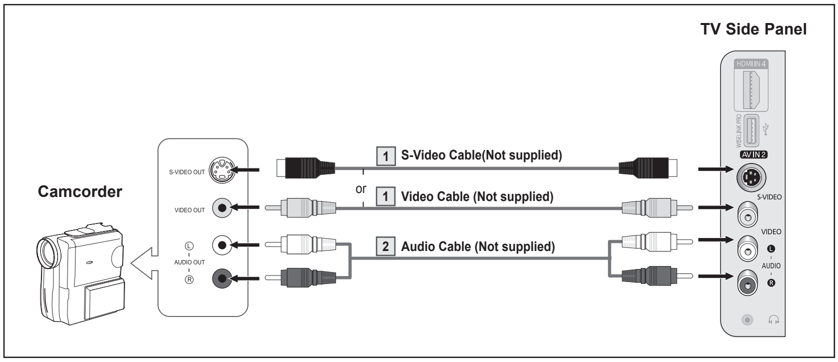
➢ When connecting a DVD/Blu-Ray Player or Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box), match the color of the connection terminal to the cable.

Connecting a Camcorder

The side panel jacks on your TV make it easy to connect a camcorder to your TV.
They allow you to view the camcorder tapes without using a VCR.

1 Connect a Video Cable (or S-Video Cable) between the AV IN 2 [VIDEO] (or S-VIDEO) jack on the TV and the VIDEO OUT jack on the Camcorder.

2 Connect Audio Cables between the AV IN 2 [L-AUDIO-R] jacks on the TV and the AUDIO OUT jacks on the Camcorder.


TV Side Panel
Camcorder
S-VIDEO OUT
VIDEO OUT
L
AUDIO OUT
R
1 S-Video Cable(Not supplied)
or
1 Video Cable (Not supplied)
2 Audio Cable (Not supplied)
HDMI IN 4
WISELINK PRO
AV IN 2
S-VIDEO
VIDEO
L
AUDIO
R

➢ Each Camcorder has a different back panel configuration.

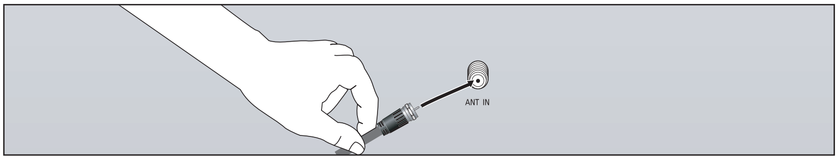
➢ When connecting a Camcorder, match the color of the connection terminal to the cable.

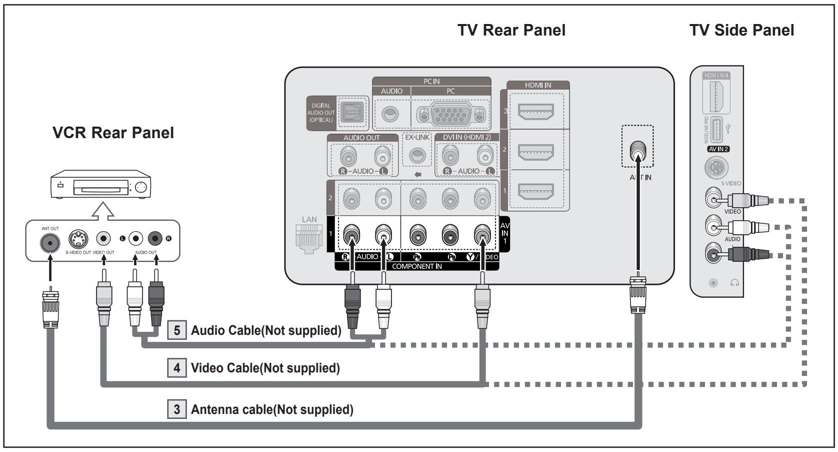
Connecting a VCR

Video Connection

These instructions assume that you have already connected your TV to an antenna or a cable TV system (according to the instructions on pages 9~10). Skip step 1 if you have not yet connected to an antenna or a cable system.

1. Unplug the cable or antenna from the back of the TV.
2. Connect the cable or antenna to the ANT IN terminal on the back of the VCR.
3. Connect an Antenna Cable between the ANT OUT terminal on the VCR and the ANT IN terminal on the TV.
4. Connect a Video Cable between the VIDEO OUT jack on the VCR and the AV IN 1 [Y/VIDEO] or AV IN 2 [VIDEO] jack on the TV.
5. Connect Audio Cables between the AUDIO OUT jacks on the VCR and the AV IN 1 (or AV IN 2) [R-AUDIO-L] jacks on the TV.




TV Rear Panel
TV Side Panel
VCR Rear Panel
PC IN
AUDIO
PC
HDMI IN
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
R - AUDIO - L
ANT IN
LAN
AV IN 1
COMPONENT IN
AV IN 2
S-VIDEO
VIDEO
AUDIO
ANT OUT
S-VIDEO OUT
VIDEO OUT
AUDIO OUT
5 Audio Cable(Not supplied)
4 Video Cable(Not supplied)
3 Antenna cable(Not supplied)

➢ If you have a “mono” (non-stereo) VCR, use a Y-connector (not supplied) to connect to the right and left audio input jacks of the TV. Alternatively, connect the cable to the “R” jack.
If your VCR is stereo, you must connect two cables.

➢ Each VCR has a different back panel configuration.

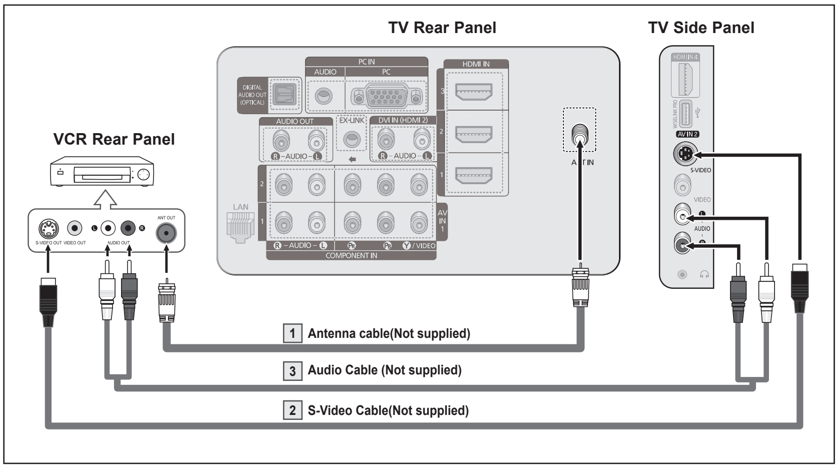
➢ When connecting a VCR, match the color of the connection terminal to the cable.

➢ When connecting to AV IN 1, the color of the AV IN 1 [Y/VIDEO] jack (Green) does not match the color of the video cable (Yellow).

S-Video Connection

**Your Samsung TV can be connected to an S-Video jack on a VCR.
(This connection delivers a better picture as compared to a standard VCR.)**

1. To begin, follow steps 1–3 in the previous section to connect the antenna or cable to your VCR and your TV.
2. Connect an S-Video Cable between the S-VIDEO OUT jack on the VCR and the AV IN 2 [S-VIDEO] jack on the TV.
3. Connect Audio Cables between the AUDIO OUT jacks on the VCR and the AV IN 2 [R-AUDIO-L] jacks on the TV.


TV Rear Panel
TV Side Panel
VCR Rear Panel
PC IN
AUDIO
PC
HDMI IN
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
R - AUDIO - L
ANT IN
LAN
AV IN 1
COMPONENT IN
AV IN 2
S-VIDEO
VIDEO
AUDIO
ANT OUT
S-VIDEO OUT
VIDEO OUT
AUDIO OUT
1 Antenna cable(Not supplied)
3 Audio Cable (Not supplied)
2 S-Video Cable(Not supplied)

An S-Video cable may be included with your VCR. (If not, check your local electronics store.)

➢ Each VCR has a different back panel configuration.

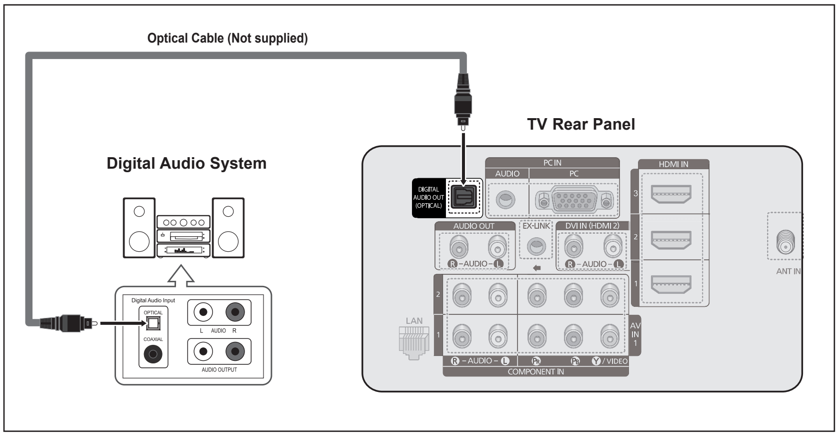
➢ When connecting a VCR, match the color of the connection terminal to the cable.

Connecting a Digital Audio System

The rear panel jacks on your TV make it easy to connect a Digital Audio System(Home theater/Receiver) to your TV.

1 Connect an Optical Cable between the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jacks on the TV and the Digital Audio Input (OPTICAL) jacks on the Digital Audio System.

When a Digital Audio System is connected to the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jack: Decrease the volume of the TV, and adjust the volume level with the system's volume control.


Optical Cable (Not supplied)
TV Rear Panel
Digital Audio System
Digital Audio Input
OPTICAL
COAXIAL
L AUDIO R
AUDIO OUTPUT
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
PC IN
AUDIO
PC
HDMI IN
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
R – AUDIO – L
LAN
AV IN 1
COMPONENT IN
Y / VIDEO
ANT IN

What is OPTICAL?

- An optical cable converts an electric signal into an optical light signal, and transmits it through glass fibers. S/PDIF is a transmission system of digital audio in the form of a light wave that uses a glass conductor.

➢ 5.1CH audio is possible when the TV is connected to an external device supporting 5.1CH.

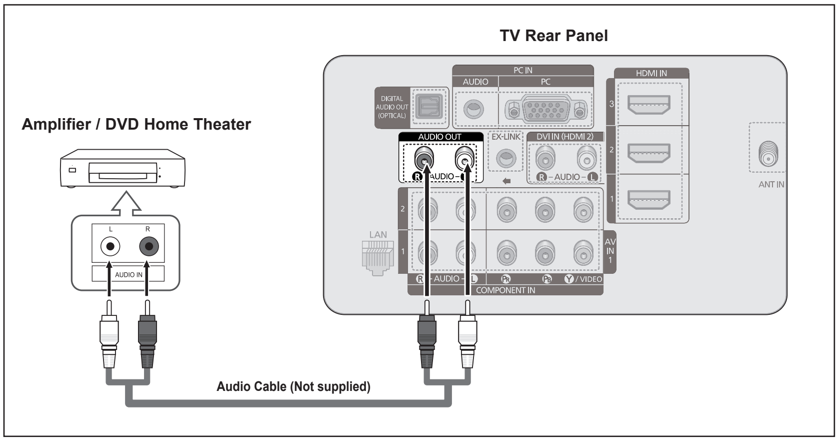
➢ Each Digital Audio System has a different back panel configuration.

➢ When the receiver (home theater) is set to On, you can hear sound output from the TV's Optical jack. When the TV is displaying a DTV(air) signal, the TV will send out 5.1 channel sound to the Home theater receiver. When the source is a digital component such as a DVD and is connected to the TV via HDMI, only 2 channel sound will be heard from the Home Theater receiver.
If you want to hear 5.1 channel audio, connect the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jack on the DVD/Blu-Ray Player or Cable/Satellite Box directly to an Amplifier or Home Theater, not the TV.

Connecting an Amplifier / DVD Home Theater

1 Connect Audio Cables between the AUDIO OUT [R-AUDIO-L] jacks on the TV and AUDIO IN [L-AUDIO-R] jacks on the Amplifier/DVD Home Theater.

When an audio amplifier is connected to the AUDIO OUT [R-AUDIO-L] jacks terminals : Decrease the volume of the TV, and adjust the volume level with the Amplifier's volume control.


TV Rear Panel
Amplifier / DVD Home Theater
L
R
AUDIO IN
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
PC IN
AUDIO
PC
HDMI IN
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
R – AUDIO – L
LAN
AV IN 1
COMPONENT IN
Y / VIDEO
ANT IN
Audio Cable (Not supplied)

➢ Each Amplifier / DVD Home Theater has a different back panel configuration.

➢ When connecting an Amplifier / DVD Home Theater, match the color of the connection terminal to the cable.

Connecting a PC

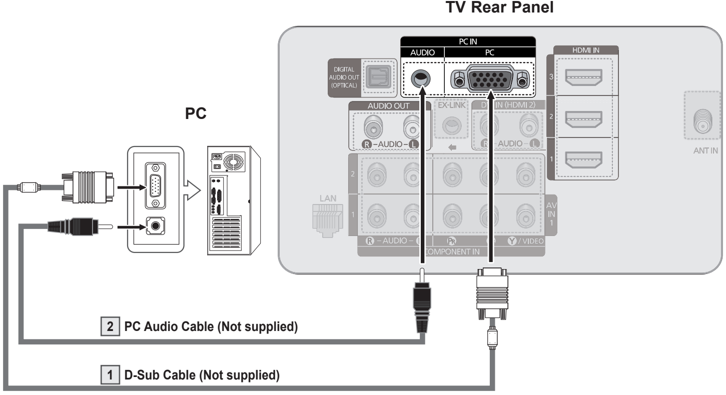
Using the D-Sub Cable

1. Connect a D-Sub Cable between PC IN [PC] jack on the TV and the PC output jack on your computer.
2. Connect a PC Audio Cable between the PC IN [AUDIO] jack on the TV and the Audio Out jack of the sound card on your computer.

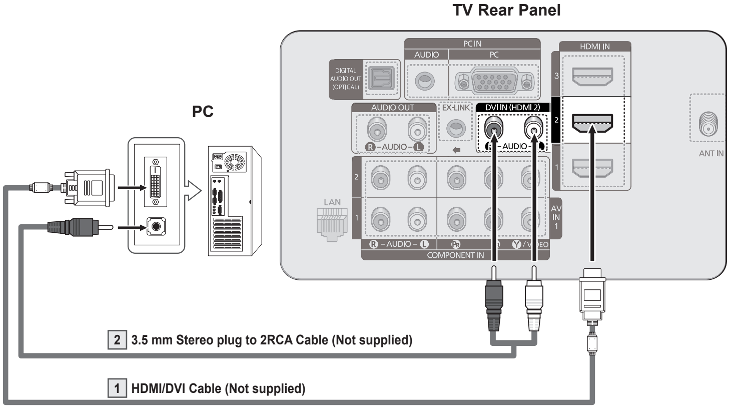
Using the HDMI/DVI Cable

1. Connect a HDMI/DVI cable between the HDMI IN 2 jack on the TV and the PC output jack on your computer.
2. Connect a 3.5 mm Stereo plug to 2RCA cable between the DVI IN (HDMI2) [R-AUDIO-L] jack on the TV and the Audio Out jack of the sound card on your computer.

Using the D-Sub Cable


TV Rear Panel
PC
PC IN
AUDIO
PC
HDMI IN
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
R - AUDIO - L
LAN
AV IN 1
COMPONENT IN
Y / VIDEO
ANT IN
2 PC Audio Cable (Not supplied)
1 D-Sub Cable (Not supplied)

Using the HDMI/DVI Cable


TV Rear Panel
PC
PC IN
AUDIO
PC
HDMI IN
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
R - AUDIO - L
LAN
AV IN 1
COMPONENT IN
Y / VIDEO
ANT IN
2 3.5 mm Stereo plug to 2RCA Cable (Not supplied)
1 HDMI/DVI Cable (Not supplied)

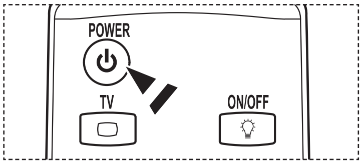
- ➢ Each PC has a different back panel configuration.
- ➢ When connecting a PC, match the color of the connection terminal to the cable.
- ➢ When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the HDMI IN 2 terminal.

Operation

Turning the TV On and Off

Press the POWER button on the remote control.
You can also use the POWER button on the TV.

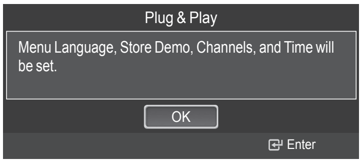
➢ It may take a little while before you see a full picture.



Plug & Play Feature

The first time you turn on your new TV, choose your basic settings for language, input source and channels, and time of day using the plug and play feature. The TV will store these settings in memory. Storing the channels in memory will allow you to scan the stored channels rather than have to enter their digits each time you want to change channels.
When the TV is initially powered on, basic settings proceed automatically:

1 Press the **POWER** button on the remote control.
The message **Menu Language, Store Demo, Channels, and Time will be set.** is automatically displayed.

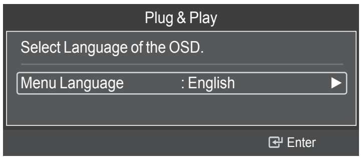

Plug & Play

Menu Language, Store Demo, Channels, and Time will be set.

2 Press the **ENTER** button to enter the language.
Press the ▲ or ▼ button to select language, then press the **ENTER** button.
The message **Select 'Home Use' when installing this TV in your home.** is automatically displayed.

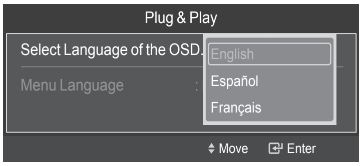
➢ The Screen Saver is activated if there is no remote control key input for longer than 1 minute while **Plug & Play** is running.

➢ The Screen Saver is activated if there is no operating signal for longer than 15 minutes.


Plug & Play

Select Language of the OSD.

Menu Language : English ▶


Plug & Play

Select Language of the OSD.

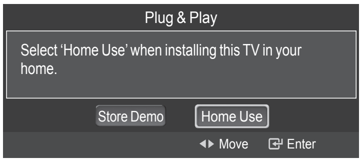
Menu Language :

3 Press the ◀ or ▶ button to select **Store Demo** or **Home Use**, then press the **ENTER** button.

➢ We recommend setting the TV to **Home Use** mode for the best picture in your home environment.

➢ **Store Demo** mode is only intended for use in retail environments.

➢ If the unit is accidentally set to **Store Demo** mode and you want to return to **Home Use** (Standard) mode: Press the Volume button on the TV. When the volume OSD is displayed, press and hold the **MENU** button on the TV for 5 seconds.

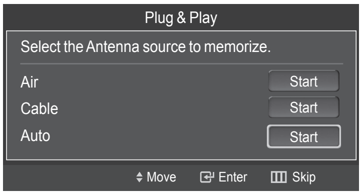

Plug & Play

Select 'Home Use' when installing this TV in your home.

4 Press the ▲ or ▼ button to memorize the channels of the selected connection, then press the **ENTER** button.

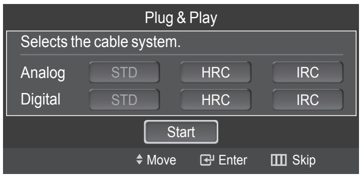
➢ **Air**: **Air** antenna signal.
Cable: **Cable** antenna signal.
Auto: **Air** and **Cable** antenna signals.

➢ In Cable mode, you can select the correct analog signal source among **STD**, **HRC**, and **IRC** by pressing the ◀ or ▶ button, then press the **ENTER** button. If you have Digital cable, select the signal source for both Analog and Digital. Contact your local cable company to identify the type of cable system that exists in your particular area.


Plug & Play

Select the Antenna source to memorize.

Air Start
Cable Start
Auto Start


Plug & Play

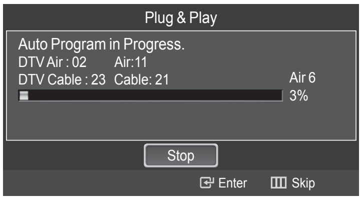
Selects the cable system.

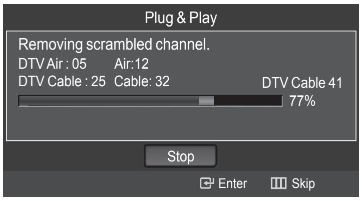
Analog STD HRC IRC
Digital STD HRC IRC

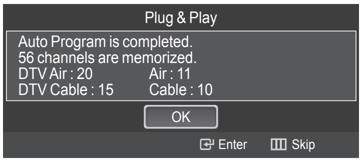
Continued...

5 The TV will begin memorizing all of the available channels.
After all the available channels are stored, the TV starts to remove scrambled channels (see page 47). The Auto program menu then reappears.
Press the **ENTER** button when channel memorization is complete.
The **Clock Mode** menu is displayed.

➢ To stop the search before it has finished, press the **ENTER** button with stop selected.

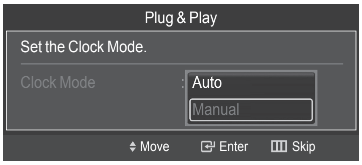

Plug & Play
Auto Program in Progress.
DTV Air : 02 Air:11
DTV Cable : 23 Cable: 21
Air 6
3%
Stop
Enter
Skip


Plug & Play
Removing scrambled channel.
DTV Air : 05 Air:12
DTV Cable : 25 Cable: 32
DTV Cable 41
77%
Stop
Enter
Skip


Plug & Play
Auto Program is completed.
56 channels are memorized.
DTV Air : 20 Air : 11
DTV Cable : 15 Cable : 10
OK
Enter
Skip

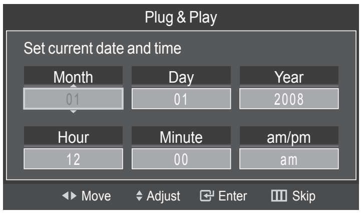
6 Press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Manual** for setting the current time manually, then press the **ENTER** button.
The message **Set current date and time.** is displayed.

➢ If you select **Auto, Set to daylight saving time.** is displayed, then go to step 9.


Plug & Play
Set the Clock Mode.
Clock Mode : Auto / Manual
Move
Enter
Skip

7 Press the ◄ or ► button to move to **Month**, **Day**, **Year**, **Hour**, **Minute**, or **am/pm.**
Set the date and time you want by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.

➢ You can set the month, day, year, hour, and minute directly by pressing the number buttons on the remote control.


Plug & Play
Set current date and time

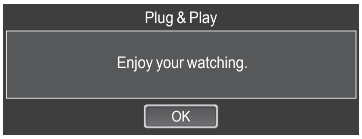
Month	Day	Year
01	01	2008

Hour	Minute	am/pm
12	00	am

Move
Adjust
Enter
Skip

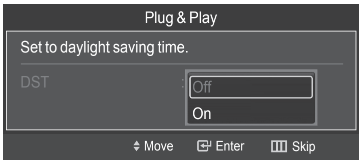
8 The message **Enjoy your watching.** is displayed.
When you have finished, press the **ENTER** button.

➢ Even if the **ENTER** button is not pressed, the message will automatically disappear after several seconds.

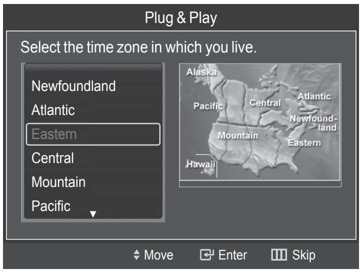

Plug & Play
Enjoy your watching.
OK

Setting the Clock Automatically

9 Press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Off** or **On**, then the **ENTER** button.
The message **Select the time zone in which you live.** is displayed.


Plug & Play
Set to daylight saving time.
DST : Off / On
Move
Enter
Skip

10 Press the ▲ or ▼ button to highlight the time zone for your local area (and to move the highlight to the appropriate time zone on the map of the United States).
Press the **ENTER** button.
If clock is not automatically set, see page 53 to set the clock.


Plug & Play
Select the time zone in which you live.
Newfoundland
Atlantic
Eastern
Central
Mountain
Pacific
Alaska
Pacific
Central
Atlantic
Newfound-land
Mountain
Eastern
Hawaii
Move
Enter
Skip

11 The message **Enjoy your watching.** is displayed.
When you have finished, press the **ENTER** button.

➢ Even if the **ENTER** button is not pressed, the message will automatically disappear after several seconds.

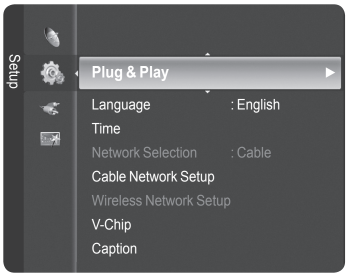
Plug & Play
Enjoy your watching.
OK

Continued...

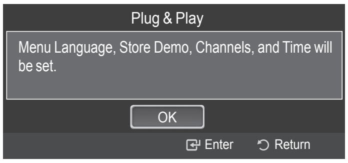
If you want to reset this feature...

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the **ENTER** button to select **Plug & Play**. For further details on setting up options, refer to the pages 16~17.
➢ The Plug & Play feature is only available in the TV mode.


Setup

Plug & Play ►
Language : English
Time
Network Selection : Cable
Cable Network Setup
Wireless Network Setup
V-Chip
Caption


Plug & Play

Menu Language, Store Demo, Channels, and Time will be set.

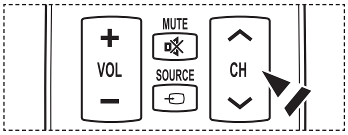
OK

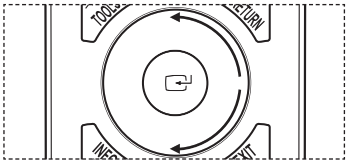
Enter Return

Changing Channels

Using the Channel Buttons

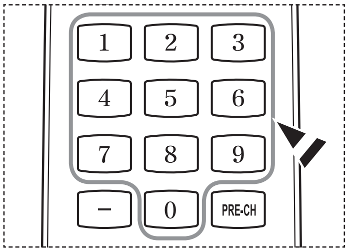
1 Press the **CH** ⌃ or **CH** ⌄ button to change channels.
➢ When you press the **CH** ⌃ or **CH** ⌄ button, the TV changes channels in sequence. You will see all the channels that the TV has memorized. (The TV must have memorized at least three channels). You will not see channels that were either erased or not memorized. See page 20 to memorize channels.
➢ To increase the channel number, turn the wheel clockwise when the Channel Display is displayed. To decrease the channel number, turn the wheel counterclockwise.





Using the Number Buttons

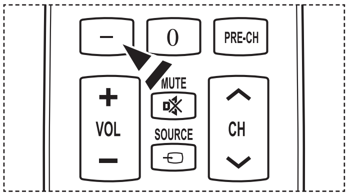
1 Press the number buttons to go directly to a channel. For example, to select channel **27**, press **2**, then **7**.
The TV will change channels when you press the second number.
➢ For quick channel change, press the number buttons, then press the **ENTER** button.
➢ You can press number buttons on Remote control for direct channel access, press the same Number button again to switch between digital and analog TV channels broadcast by the same station.



Using the - Button

The "–" button is used to select stations that broadcast a digital signal.

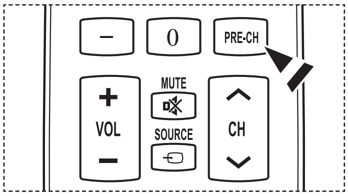
1 For example, for Channel 7-1, press **7**, then –, then **1**.
➢ HD indicates the TV is receiving a Digital High Definition signal. SD indicates the TV is receiving a Standard Definition signal.
➢ For quick channel change, press the number buttons, then press the **ENTER** button.



Using the PRE-CH Button to select the Previous Channel

Use the number buttons to quickly tune to any channel.

1 Press the **PRE-CH** button. The TV will switch to the last channel viewed.
➢ To quickly switch between two channels that are far apart, tune to one channel, then use the number button to select the second channel. Then use the **PRE-CH** button to quickly alternate between them.

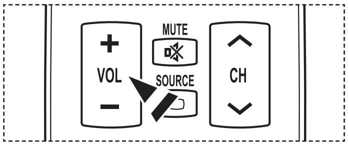


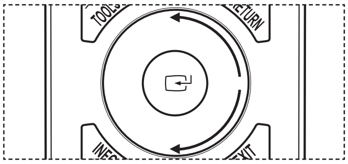
Adjusting the Volume

Using the Volume Buttons

1 Press the **VOL** + or **VOL** − button to increase or decrease the volume.

➢ To turn the volume up, turn the wheel clockwise when the Volume Control window is displayed. To turn the volume down, turn the wheel counterclockwise.



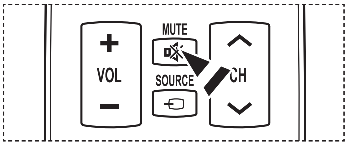


Using the Mute Button

At any time, you can cut off the sound using the **MUTE** button.

1 Press **MUTE** and the sound cuts off.
🔇 will displayed on the screen.

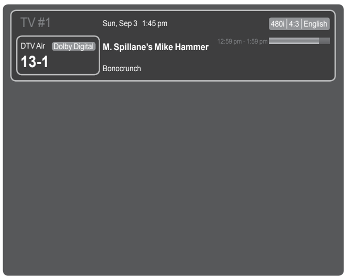
2 To turn mute off, press the **MUTE** button again, or simply press the **VOL** + or **VOL** − button.



Viewing the Display

The display identifies the current channel and the status of certain audio-video settings.

1 Press the **INFO** button on the remote control.
The TV will display the channel, the type of sound, and the status of certain picture and sound settings.



TV #1 Sun, Sep 3 1:45 pm 480i | 4:3 | English

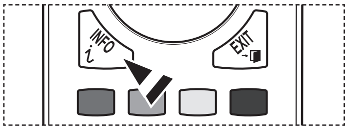
DTV Air Dolby Digital

13-1

M. Spillane's Mike Hammer 12:59 pm - 1:59 pm

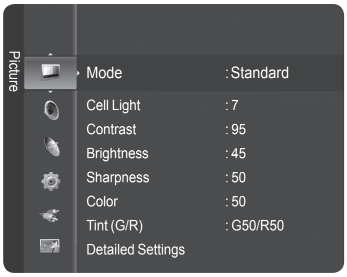
Bonocrunch

Press the **INFO** button once more or wait approximately 10 seconds and it disappears automatically.



Viewing the Menus

1 With the power on, press the **MENU** button.
The main menu appears on the screen. The menu's left side has icons: **Picture**, **Sound**, **Channel**, **Setup**, **Input**, **Application**.



Picture

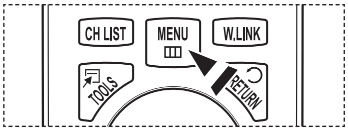
Mode : Standard
Cell Light : 7
Contrast : 95
Brightness : 45
Sharpness : 50
Color : 50
Tint (G/R) : G50/R50
Detailed Settings

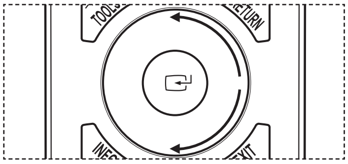
2 Press the ▲ or ▼ button to select one of the icons.
Then press the **ENTER** button to access the icon's sub-menu.

➢ To move to a lower menu, turn the wheel clockwise when the menu Display is on the screen. To move to a higher menu, turn the wheel counterclockwise.

3 Press the **EXIT** button to exit.

➢ It takes about one minute until the on-screen menu disappears.





Using the Remote Control Backlight Buttons

Use this feature in dark surroundings and when you are unable to see the remote control buttons clearly.

1 Press the **ON/OFF** 💡 light button

- ➢ Pressing the **ON/OFF** 💡 light button toggles between ON and OFF.
- ➢ When ON, the button backlight is turned on for a moment.
- ➢ Pressing a remote control button when the remote control is on turns the button backlight on for a moment. If you touch or move the remote control and the motion is detected by the sensor of the remote control, the button backlight will be turned on for a moment.
- ➢ Since there is a vibrating device inside the remote control, shaking the remote control will result in a sound generated by the device.
- ➢ The button backlight will not be turned on when the remote control is turned off.

Using the TOOLS Button

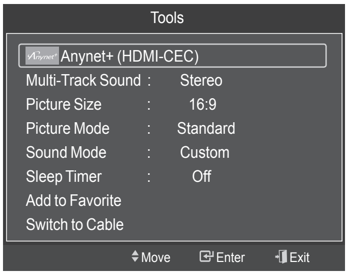
You can use the TOOLS button to select your frequently used functions quickly and easily. The TOOLS menu changes depending on which external input mode you are viewing.

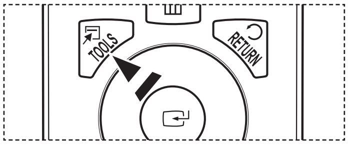
1 Press the **TOOLS** button.
The **TOOLS** menu will appear.

2 Press the ▲/▼ button to select a menu, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲/▼/◄/►/**ENTER** buttons to display, change, or use the selected items. For a more detailed description of each function, refer to the corresponding page.

- Device List, see page 125
- Multi-Track Sound, see page 38
- Picture Size, see page 28
- Picture Mode, see page 23
- Sound Mode, see page 36
- Sleep Timer, see page 55
- Add to Favorite, see page 43
- Switch to Cable(or Switch to Air), see pages 20~21
- PIP: see pages 34~35
- Auto adjustment: see page 50


Tools
Anynet+ (HDMI-CEC)
Multi-Track Sound : Stereo
Picture Size : 16:9
Picture Mode : Standard
Sound Mode : Custom
Sleep Timer : Off
Add to Favorite
Switch to Cable



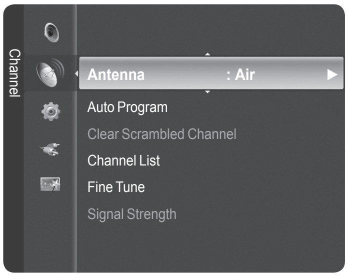
Memorizing the Channels

Your TV can memorize and store all of the available channels for both air and cable channels. After the available channels are memorized, use the CH ⌃ or CH ⌄ button to scan through the channels. This eliminates the need to change channels by entering the channel digits. There are three steps for memorizing channels: selecting a broadcast source, memorizing the channels (automatic) and adding and deleting channels (Channel Lists).

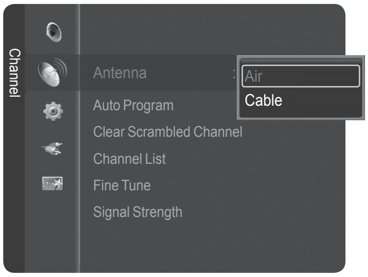
Selecting the Video Signal-source

Before your television can begin memorizing the available channels, you must specify the type of signal source that is connected to the TV (i.e. an Air or a Cable system).

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.


Antenna : Air

2 Press the **ENTER** button to select **Antenna**.
Press the ▲ or ▼ button to select **Air** or **Cable**, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.



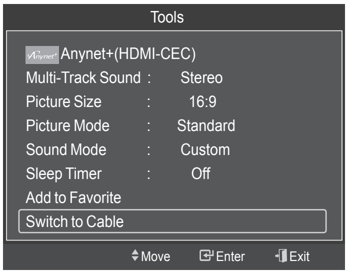
Continued...

Easy Setting

1 Press the **TOOLS** button on the remote control.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Switch to Cable** or **Switch to Air**.

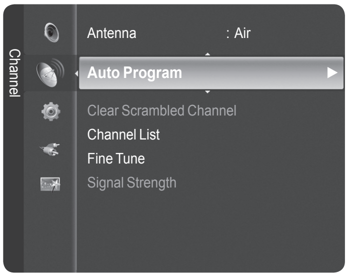
3 Press the **ENTER** button.


Tools
Anynet+(HDMI-CEC)
Add to Favorite
Switch to Cable
Move
Enter
Exit

Multi-Track Sound : Stereo
Picture Size : 16:9
Picture Mode : Standard
Sound Mode : Custom
Sleep Timer : Off

Storing Channels in Memory (Automatic Method)

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.


Channel
Auto Program
Clear Scrambled Channel
Channel List
Fine Tune
Signal Strength

Antenna : Air

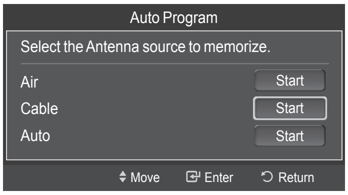
2 Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Program**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select an antenna connection, then press the **ENTER** button.

➢ **Air**: **Air** antenna signal.

Cable: **Cable** antenna signal.

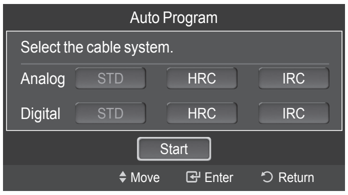
Auto: **Air** and **Cable** antenna signals.


Auto Program
Air
Start
Cable
Start
Auto
Start
Move
Enter
Return

Select the Antenna source to memorize.

4 When selecting the Cable TV system:
Press the **ENTER** button to start the auto program.
Press the ◄ or ► to select the correct analog signal cable system source among **STD**, **HRC**, and **IRC**, then press the **ENTER** button. If you have Digital cable TV, select the cable system signal source for both Analog and Digital.

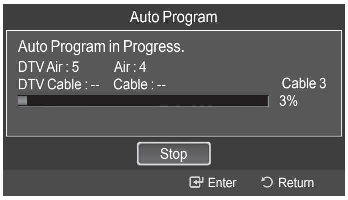
➢ **STD**, **HRC**, and **IRC** identify various types of cable TV systems. Contact your local cable company to identify the type of cable system that exists in your particular area. At this point the signal source has been selected.


Auto Program
Analog
STD
HRC
IRC
Digital
STD
HRC
IRC
Start
Move
Enter
Return

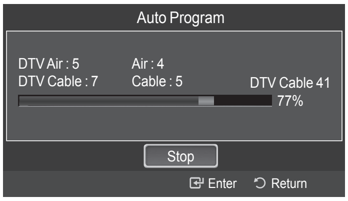
Select the cable system.

5 The TV begins memorizing all available stations.
After all the available channels are stored, the TV starts to remove scrambled channels (see page 47). The Auto program menu then reappears.
If you want to stop Auto Programming, press the **ENTER** button.
The **Stop Auto Program?** message will be displayed. Select **Yes** by pressing the ◄ or ► button, then press the **ENTER** button.

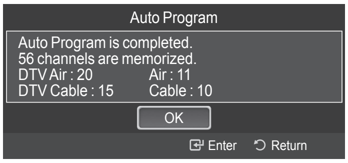
Press the **EXIT** button to exit.


Auto Program
Stop
Enter
Return

Auto Program in Progress.
DTV Air : 5 Air : 4
DTV Cable : -- Cable : -- Cable 3
3%


Auto Program
Stop
Enter
Return

DTV Air : 5 Air : 4
DTV Cable : 7 Cable : 5 DTV Cable 41
77%

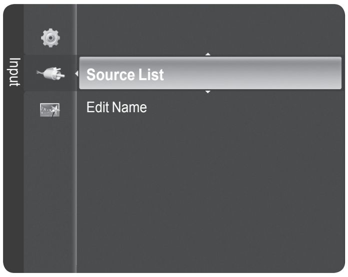

Auto Program
OK
Enter
Return

Auto Program is completed.
56 channels are memorized.
DTV Air : 20 Air : 11
DTV Cable : 15 Cable : 10

To Select the Source

Use to select TV or other external input sources such as DVD/Blu-Ray players or Cable Box/Satellite receivers (Set-Top Box) connected to the TV. Use to select the input source of your choice.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Input**, then press the **ENTER** button.


Input
Source List
Edit Name

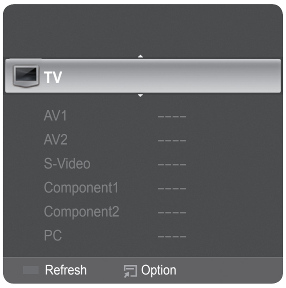
2 Press the **ENTER** button to select **Source List**.
Press the ▲ or ▼ button to select the signal source, then press the **ENTER** button.

➢ Available signal sources: **TV**, **AV1**, **AV2**, **S-Video**, **Component1**, **Component2**, **PC**, **HDMI1**, **HDMI2/DVI**, **HDMI3**, **HDMI4**,**USB, DLNA**.

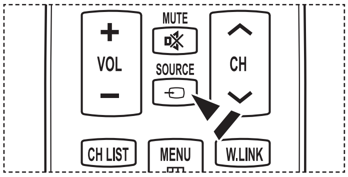
➢ You can choose only those external devices that are connected to the TV. In the **Source List**, connected inputs will be highlighted and sorted to the top. Inputs that are not connected will be sorted to the bottom.

➢ **Using the Color buttons on the remote with the Source list.**

- **Red (Refresh)**: Refreshes the connecting external devices.
- **(TOOLS) Option**: Displays the **Edit Name** and **Information** menus.


TV
AV1 ----
AV2 ----
S-Video ----
Component1 ----
Component2 ----
PC ----
Refresh
Option

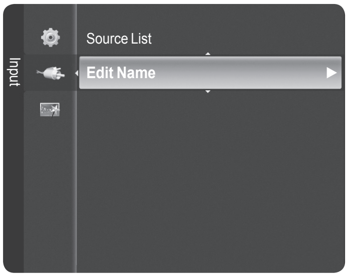
You can also press the **SOURCE** button on the remote control to view an external signal source.


MUTE
VOL
SOURCE
CH
CH LIST
MENU
W.LINK

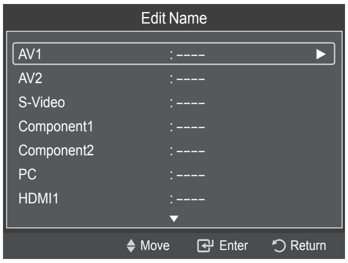
To Edit the Input Source Name

You can name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Input**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Edit Name**, then press the **ENTER** button.


Input
Source List
Edit Name

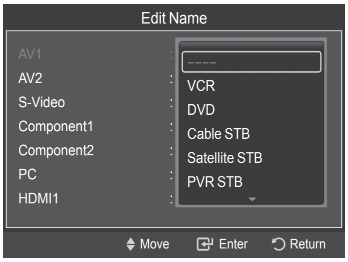
2 Press the ▲ or ▼ button to select **AV1**, **AV2**, **S-Video**, **Component1**, **Component2**, **PC**, **HDMI1**, **HDMI2/DVI**, **HDMI3 or HDMI4** input jack, then press the **ENTER** button.


Edit Name
AV1 : ----
AV2 : ----
S-Video : ----
Component1 : ----
Component2 : ----
PC : ----
HDMI1 : ----
Move
Enter
Return

3 Press the ▲ or ▼ button to select **VCR, DVD, Cable STB, Satellite STB, PVR STB, AV Receiver, Game, Camcorder, PC, TV, IPTV, Blu-Ray, HD DVD, DMA** input source, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ When a PC with a resolution of 1920 x 1080@60Hz is connected to the HDMI IN 2 port, you should set the **HDMI2/DVI** mode to PC in the **Edit Name** of the **Input** mode.


Edit Name
AV1
AV2
S-Video
Component1
Component2
PC
HDMI1

VCR
DVD
Cable STB
Satellite STB
PVR STB
Move
Enter
Return

Picture Control

Changing the Picture Standard

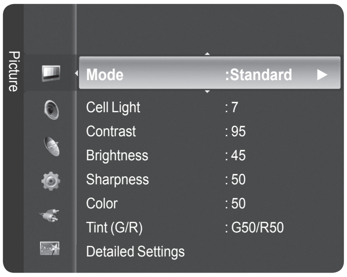
You can select the type of picture which best corresponds to your viewing requirements.

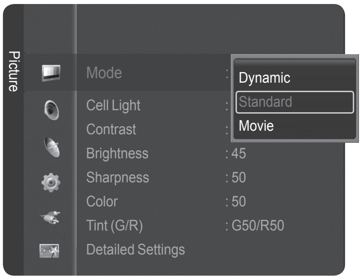
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER** button to select **Picture**.

2 Press the **ENTER** button to select **Mode**.
Press the ▲ or ▼ button to select **Dynamic**, **Standard**, or **Movie.**
Press the **ENTER** button.

- **Dynamic**: Select the picture for high-definition in a bright room.
- **Standard**: Select the picture for the optimum display in the normal environment.
- **Movie**: Select the picture for viewing movies in a dark room.

3 Press the **EXIT** button to exit.


Picture
Mode :Standard
Cell Light : 7
Contrast : 95
Brightness : 45
Sharpness : 50
Color : 50
Tint (G/R) : G50/R50
Detailed Settings


Picture
Mode
Dynamic
Standard
Movie
Cell Light
Contrast
Brightness : 45
Sharpness : 50
Color : 50
Tint (G/R) : G50/R50
Detailed Settings

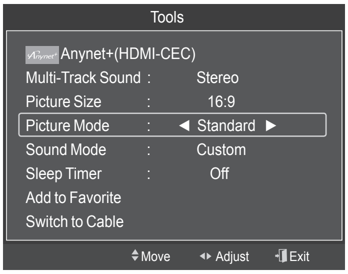
Easy Setting

1 Press the **TOOLS** button on the remote control.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Picture Mode**.

3 Press the ◄ or ► button to select the required option.

4 Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.


Tools
Anynet+(HDMI-CEC)
Multi-Track Sound : Stereo
Picture Size : 16:9
Picture Mode : ◄ Standard ►
Sound Mode : Custom
Sleep Timer : Off
Add to Favorite
Switch to Cable
Move
Adjust
Exit

Customizing the Picture Settings

Your television has several setting options that allow you to control the picture quality.

1 To select the desired picture mode, follow the “Changing the Picture Standard” instructions number 1 to 2.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Cell Light**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Color**, or **Tint (G/R)**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ◄ or ► button to decrease or increase the value of a particular item.
Press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.

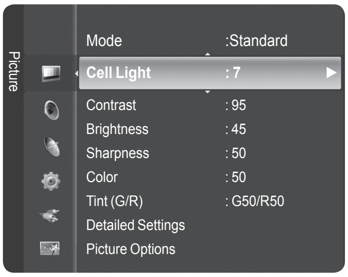
➢ • When you make changes to **Cell Light**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Color**, or **Tint (G/R)** the OSD will be adjusted accordingly.

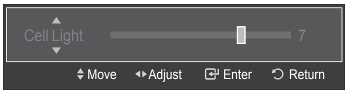
• When in PC mode, **Tint(G/R)**, **Sharpness** and **Color** are not available.

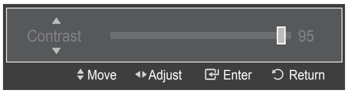
• Each adjusted setting will be stored separately according to its input mode.

➢ This TV includes the Cell Light function to adjust the panel brightness.

- **Cell Light**: Adjusts the brightness of PDP Cell Light (pixels).
- **Contrast**: Adjusts the contrast level of the picture.
- **Brightness**: Adjusts the brightness level of the picture.
- **Sharpness**: Adjusts the edge definition of the picture.
- **Color**: Adjusts color saturation of the picture.
- **Tint(G/R)**: Adjusts the color tint of the picture by compensating the red and green color.


Picture
Mode :Standard
Cell Light : 7
Contrast : 95
Brightness : 45
Sharpness : 50
Color : 50
Tint (G/R) : G50/R50
Detailed Settings
Picture Options


Cell Light 7
Move
Adjust
Enter
Return

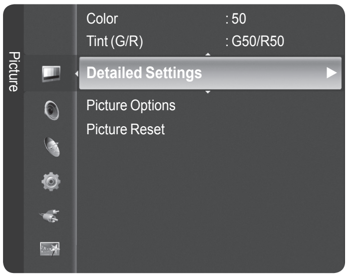

Contrast 95
Move
Adjust
Enter
Return

Adjusting the Detailed Settings

Samsung's new TVs allow you to make even more precise picture settings than previous models. See below to adjust detailed picture settings.

Activating Detailed Settings

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER** button to select **Picture**.
2. Press the **ENTER** button to select **Mode**.
   Press the ▲ or ▼ button to select **Standard** or **Movie**, then press the **ENTER** button.
   ➢ **Detailed Settings** is available in **Standard** or **Movie** mode.
3. Press the ▲ or ▼ button to select **Detailed Settings**, then press the **ENTER** button.
   ➢ In PC mode, you can only make changes to **Dynamic Contrast**, **Gamma** and **White Balance** from among the **Detailed Settings** items.



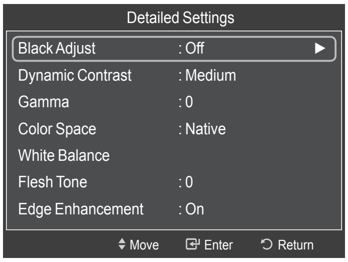
Color : 50
Tint (G/R) : G50/R50
Detailed Settings ▶
Picture Options
Picture Reset

Activating Black Adjust

You can select the black level on the screen to Adjust the screen depth.

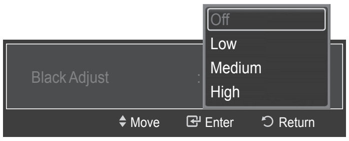
4. Press the ▲ or ▼ button to select **Black Adjust**, then press the **ENTER** button.
5. Press the ▲ or ▼ button to select **Off**, **Low**, **Medium** or **High**.
   Press the **ENTER** button.

- **Off**: Turns off the black adjustment function.
- **Low**: Sets the black color depth to low.
- **Medium**: Sets the black color depth to medium.
- **High**: Sets the black color depth to high.



Detailed Settings

Black Adjust : Off ▶
Dynamic Contrast : Medium
Gamma : 0
Color Space : Native
White Balance
Flesh Tone : 0
Edge Enhancement : On



Black Adjust :
Off
Low
Medium
High

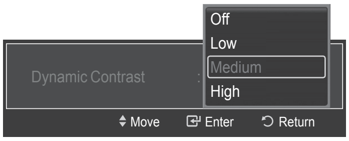
Activating Dynamic Contrast

You can adjust the screen contrast so that the optimal contrast is provided.

6. Press the ▲ or ▼ button to select **Dynamic Contrast**, then press the **ENTER** button.

7. Press the ▲ or ▼ button to select **Off**, **Low**, **Medium** or **High**.
   Press the **ENTER** button.

- **Off**: Turns off the dynamic contrast adjustment function.
- **Low**: Sets the dynamic contrast to low.
- **Medium**: Sets the dynamic contrast to medium.
- **High**: Sets the dynamic contrast to high.



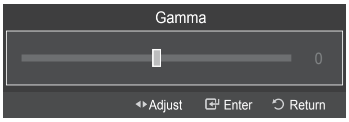
Dynamic Contrast :
Off
Low
Medium
High

Activating Gamma

You can adjust the Primary Color (Red, Green, Blue) Intensity. (-3 ~ +3)

8. Press the ▲ or ▼ button to select **Gamma**, then press the **ENTER** button.

9. Press the ◀ or ▶ button to decrease or increase the value.
   Press the **ENTER** button.



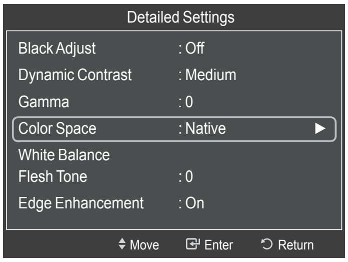
Gamma 0

Continued...

Changing the Color Space

Color space is a color matrix composed of red, green and blue colors.
Select your favorite color space to experience the most natural color.

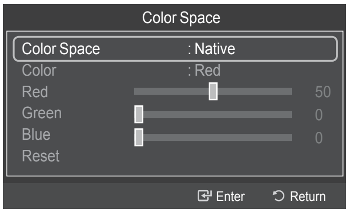
10 Press the ▲ or ▼ button to select **Color Space**, then press the **ENTER** button.


Detailed Settings

Black Adjust : Off
Dynamic Contrast : Medium
Gamma : 0
Color Space : Native
White Balance
Flesh Tone : 0
Edge Enhancement : On

Move
Enter
Return

11 Press the **ENTER** button again to select **Color Space**.

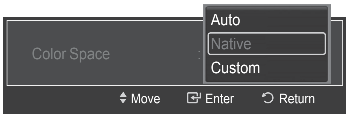

Color Space

Color Space : Native
Color : Red
Red 50
Green 0
Blue 0
Reset

Enter
Return

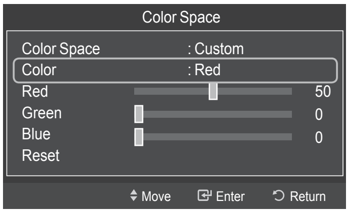
12 Press the ▲ or ▼ button to select **Auto**, **Native** or **Custom**.
Press the **ENTER** button.

- **Auto**: Auto Color Space automatically adjusts to the most natural color tone based on program sources.
- **Native**: Native Color Space offers deep and rich color tone.
- **Custom**: Adjusts the color range to suit your preference. (see "Customizing the Color Space")


Color Space
Auto
Native
Custom
Move
Enter
Return

Customizing the Color Space

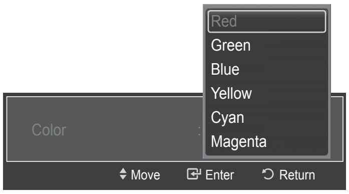
13 Press the ▲ or ▼ button to select **Color**, then press the **ENTER** button.
➢ **Color** is available when **Color Space** is set to **Custom**.


Color Space

Color Space : Custom
Color : Red
Red 50
Green 0
Blue 0
Reset

Move
Enter
Return

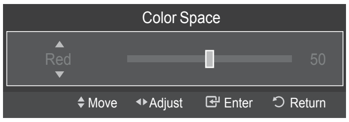
14 Press the ▲ or ▼ button to select **Red**, **Green**, **Blue**, **Yellow**, **Cyan** or **Magenta**.
Press the **ENTER** button.


Color
Red
Green
Blue
Yellow
Cyan
Magenta
Move
Enter
Return

15 Press the ▲ or ▼ button to select **Red**, **Green**, or **Blue** to change it.
Press the **ENTER** button.

16 Press the ◄ or ► button to decrease or increase the value of a particular item.
Press the **ENTER** button.
➢ In Color, you can adjust the RGB values for the selected color.
➢ To reset the adjusted RGB value, select **Reset**.

- **Red**: Adjusts the red saturation level of the selected color.
- **Green**: Adjusts the green saturation level of the selected color.
- **Blue**: Adjusts the blue saturation level of the selected color.
- **Reset**: Resets the color space to the default values.


Color Space

Red 50

Move
Adjust
Enter
Return

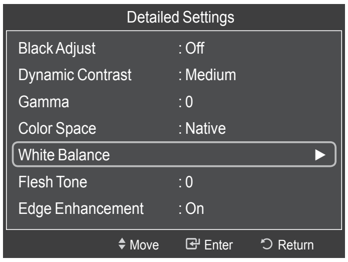
➢ Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.
➢ Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV. For example, if you have a DVD player connected to HDMI 1 and it is currently selected, settings and adjustments will be saved for the DVD player.

Continued...

Activating White Balance

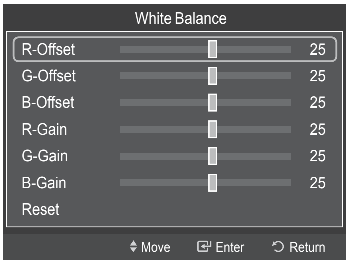
You can adjust the color temperature for more natural picture colors.

17 Press the ▲ or ▼ button to select **White Balance**, then press the **ENTER** button.


Detailed Settings
▲▼ Move
Enter
Return

Black Adjust : Off
Dynamic Contrast : Medium
Gamma : 0
Color Space : Native
White Balance ▶
Flesh Tone : 0
Edge Enhancement : On

18 Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.

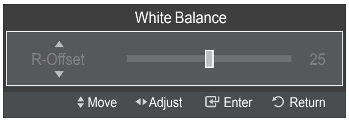

White Balance
▲▼ Move
Enter
Return

R-Offset 25
G-Offset 25
B-Offset 25
R-Gain 25
G-Gain 25
B-Gain 25
Reset

19 Press the ◀ or ▶ button to decrease or increase the value of a particular item. Press the **ENTER** button.

- **R-Offset**: Adjusts the red color darkness.
- **G-Offset**: Adjusts the green color darkness.
- **B-Offset**: Adjusts the blue color darkness.
- **R-Gain**: Adjusts the red color brightness.
- **G-Gain**: Adjusts the green color brightness.
- **B-Gain**: Adjusts the blue color brightness.
- **Reset**: The previously adjusted white balance will be reset to the factory defaults.

➢ Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.

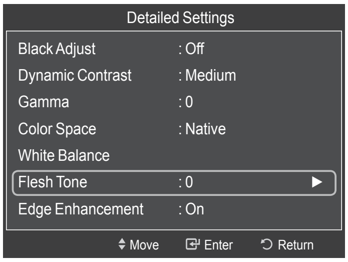

White Balance
▲▼ Move
◀▶ Adjust
Enter
Return

R-Offset 25

Adjusting the Flesh Tone

You can emphasize the pink flesh tone in the picture.

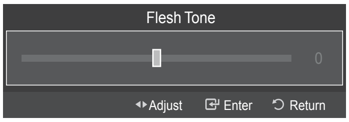
20 Press the ▲ or ▼ button to select **Flesh Tone**, then press the **ENTER** button.


Detailed Settings
▲▼ Move
Enter
Return

Black Adjust : Off
Dynamic Contrast : Medium
Gamma : 0
Color Space : Native
White Balance
Flesh Tone : 0 ▶
Edge Enhancement : On

21 Press the ◀ or ▶ button to decrease or increase the value.
Press the **ENTER** button.

➢ Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.

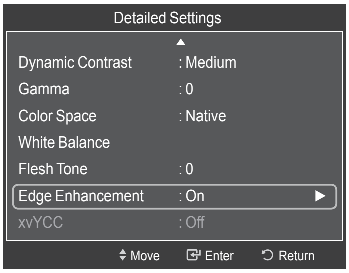

Flesh Tone
◀▶ Adjust
Enter
Return

0

Activating Edge Enhancement

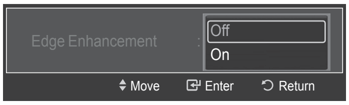
You can emphasize object boundaries in the picture.

22 Press the ▲ or ▼ button to select **Edge Enhancement**, then press the **ENTER** button.


Detailed Settings
▲▼ Move
Enter
Return

Dynamic Contrast : Medium
Gamma : 0
Color Space : Native
White Balance
Flesh Tone : 0
Edge Enhancement : On ▶
xvYCC : Off

23 Press the ▲ or ▼ button to select **Off** or **On**. Press the **ENTER** button.


Off
On
▲▼ Move
Enter
Return

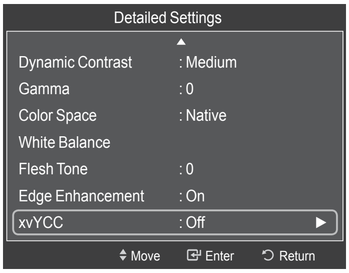
Edge Enhancement :

Continued...

Activating xvYCC

Setting the xvYCC mode to **On** increases detail and color space when watching movies from an external device (ie. DVD player) connected to the HDMI or Component IN jacks.

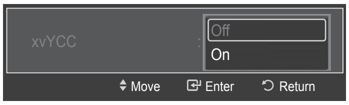
24 Press the ▲ or ▼ button to select **xvYCC**, then press the **ENTER** button.


Detailed Settings

Dynamic Contrast : Medium
Gamma : 0
Color Space : Native
White Balance
Flesh Tone : 0
Edge Enhancement : On
xvYCC : Off

25 Press the ▲ or ▼ button to select **Off** or **On**.
Press the **ENTER** button.

➢ **xvYCC** is available when the picture mode is set to **Movie**, and the external input is set to **Component** or **HDMI** mode.


xvYCC : Off
On

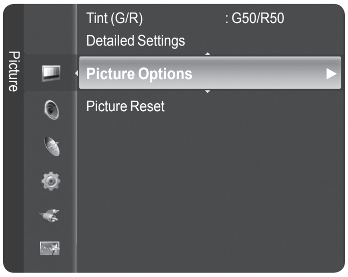
Configuring Picture Options

Activating Picture Options

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER** button to select **Picture**.

2. Press the ▲ or ▼ button to select **Picture Options**, then press the **ENTER** button.

3. Press the ▲ or ▼ button to select a particular item.
   Press the **ENTER** button.
   ➢ When you are satisfied with your setting, press the**ENTER** button.
   ➢ In PC mode, you can only make changes to the **Color Tone**, **Size** and **Screen Burn Protection** from among the items in **Picture Options**.

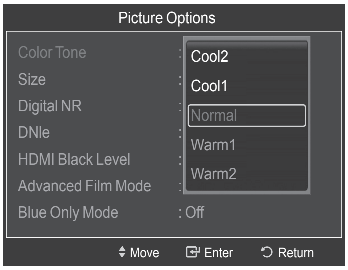

Tint (G/R) : G50/R50
Detailed Settings
Picture Options
Picture Reset

Adjusting the Color Tone

1. Follow the **Activating Picture Options** instructions numbers 1 and 2.

2. Press the ▲ or ▼ button to select **Color Tone**, then press the **ENTER** button.

3. Press the ▲ or ▼ button to select **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** or **Warm2**.
   Press the **ENTER** button.
   ➢ **Warm1** or **Warm2** is only activated when the picture mode is Movie.
   ➢ Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.


Picture Options

Color Tone
Size
Digital NR
DNIe
HDMI Black Level
Advanced Film Mode
Blue Only Mode : Off

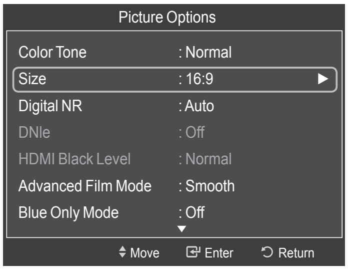
Cool2
Cool1
Normal
Warm1
Warm2

Continued...

Changing the Screen Size

Occasionally, you may want to change the size of the image on your screen. Your TV comes with six screen size options, each designed to work best with specific types of video input. Your cable box or satellite receiver may have its own set of screen sizes as well. In general, though, you should view the TV in 16:9 mode as much as possible.

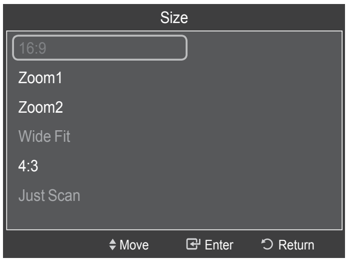
1 Follow the **Activating Picture Options** instructions numbers 1 and 2.



Color Tone : Normal
Size : 16:9 ▶
Digital NR : Auto
DNIe : Off
HDMI Black Level : Normal
Advanced Film Mode : Smooth
Blue Only Mode : Off

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Size**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select the screen format you want.
Press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.



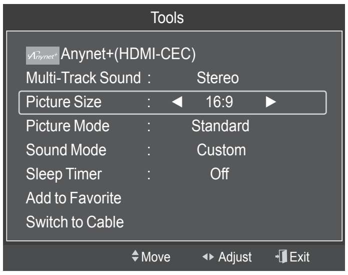
- **16:9** : Sets the picture to 16:9 wide mode.
- **Zoom1** : Magnifies the size of the picture on the screen.
- **Zoom2** : Expands the Zoom1 format picture.
- **Wide Fit** : Enlarges the aspect ratio of the picture to fit the entire screen.
- **4:3** : Sets the picture to 4:3 normal mode.
- **Just Scan** : Use this function to see the full image without any cutoff when HDMI(720p/1080i/1080p), Component(1080i/1080p) or DTV(1080i) signals are input.

➢ When Double (◫, ◫) mode has been set in PIP, the Picture Size cannot be set.

➢ Image retention may occur when viewing a static (non-moving) image on the set for an extended period of time.

➢ **After selecting Zoom1, Zoom2 or Wide Fit**:
Press the ◀ or ▶ button to select **Position**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to move the picture up and down.
Reset: Press the ◀ or ▶ button to select **Reset**, then press the **ENTER** button. You can initialize the setting.

Easy Setting



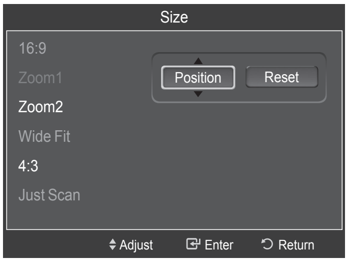
Anynet+(HDMI-CEC)
Multi-Track Sound : Stereo
Picture Size : ◀ 16:9 ▶
Picture Mode : Standard
Sound Mode : Custom
Sleep Timer : Off
Add to Favorite
Switch to Cable

1 Press the **TOOLS** button on the remote control.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Picture Size**.

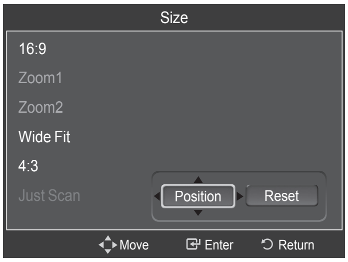
3 Press the ◀ or ▶ button to select the required option.

4 Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.



➢ **After selecting “Just Scan” in HDMI (1080i/1080p) or Component (1080i/1080p) mode**:
Press the ◀ or ▶ button to select **Position**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲, ▼, ◀ or ▶ button to move the picture.
Reset: Press the ◀ or ▶ button to select **Reset**, then press the **ENTER** button. You can initialize the setting.

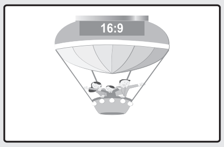
➢ HD (High Definition)
16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)



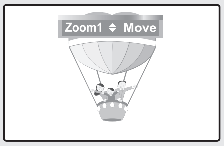
➢ Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.

Input Source	Picture Size
ATV, Video, S-Video, Component (480i, 480p)	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
DTV(1080i), Component (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, 4:3, Wide Fit, Just Scan
PC	16:9, 4:3

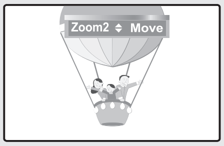
Continued...



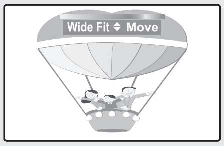
16:9
Sets the picture to 16:9 wide mode.



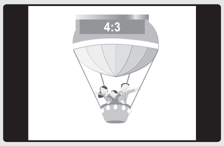
Zoom1
The screen size when Wide screen is vertically enlarged.



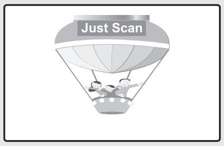
Zoom2
The screen size when the Zoom1 screen is vertically enlarged.



Wide Fit
Enlarges the aspect ratio of the picture to fit the entire screen.



4:3
Sets the picture to 4:3 normal mode.



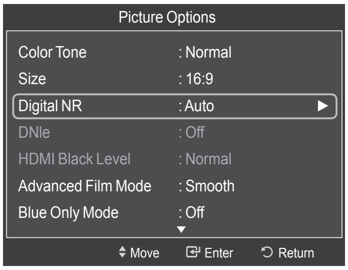
Just Scan
Use this function to see the full image without any cutoff when HDMI(720p/1080i/1080p), Component(1080i/1080p) or DTV(1080i) signals are input.

Digital Noise Reduction

If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the Digital Noise Reduction feature to help reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

1 Follow the **Activating Picture Options** instructions numbers 1 and 2. (Refer to page 27)

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Digital NR**, then press the **ENTER** button.



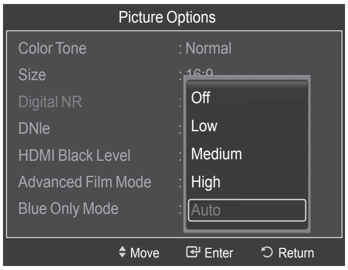
Picture Options

Color Tone : Normal
Size : 16:9
Digital NR : Auto ▶
DNIe : Off
HDMI Black Level : Normal
Advanced Film Mode : Smooth
Blue Only Mode : Off

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off**, **Low**, **Medium**, **High** or **Auto**. Press the **ENTER** button.

- **Off:** Turns the screen noise reduction function off.
- **Low:** Reduces screen noise at a low level.
- **Medium:** Reduces screen noise at a medium level.
- **High:** Reduces screen noise at a high level.
- **Auto:** Automatically recognizes and reduces screen noise.

Press the **EXIT** button to exit.



Picture Options

Color Tone : Normal
Size : 16:9
Digital NR
DNIe
HDMI Black Level
Advanced Film Mode
Blue Only Mode

Off
Low
Medium
High
Auto

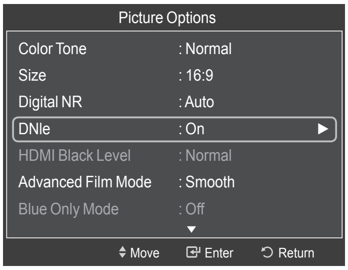
Continued...

DNIe (Digital Natural Image engine)

This TV includes the DNIe function to provide high visual quality. If you set DNIe to on, you can view the screen with the DNIe feature activated.

1 Follow the **Activating Picture Options** instructions numbers 1 and 2. (Refer to page 27)

2 Press the ▲ or ▼ button to select **DNIe**, then press the **ENTER** button.



Picture Options

Color Tone : Normal

Size : 16:9

Digital NR : Auto

DNIe : On ▶

HDMI Black Level : Normal

Advanced Film Mode : Smooth

Blue Only Mode : Off

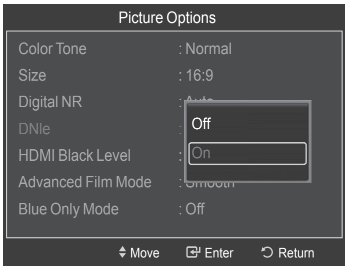
3 Press the ▲ or ▼ button to select **On** or **Off** or then press the **ENTER** button.

- **Off**: Switches off the DNIe mode.
- **On**: Switches on the DNIe mode.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™
This feature brings you a more detailed image with 3D noise reduction and detail, contrast and white enhancement.

➢ DNIe is only available in **Dynamic** mode.



Picture Options

Color Tone : Normal

Size : 16:9

Digital NR : Auto

DNIe

HDMI Black Level

Advanced Film Mode : Smooth

Blue Only Mode : Off

Off

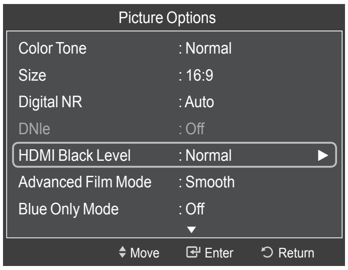
On

Setting the HDMI Black Level

Use this function to adjust the Black Level of the picture while in HDMI mode.

1 Follow the **Activating Picture Options** instructions numbers 1 and 2. (Refer to page 27)

2 Press the ▲ or ▼ button to select **HDMI Black Level**, then press the **ENTER** button.



Picture Options

Color Tone : Normal

Size : 16:9

Digital NR : Auto

DNIe : Off

HDMI Black Level : Normal ▶

Advanced Film Mode : Smooth

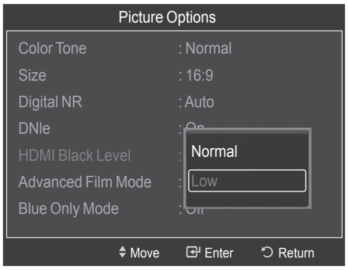
Blue Only Mode : Off

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Normal** or **Low**, then press the **ENTER** button.

- **Normal:** The screen gets brighter.
- **Low:** The screen gets darker.

➢ This function is active only when an external device is connected to the TV via HDMI.
HDMI Black Level function may not be compatible with all external devices.

Press the **EXIT** button to exit.



Picture Options

Color Tone : Normal

Size : 16:9

Digital NR : Auto

DNIe : On

HDMI Black Level

Advanced Film Mode

Blue Only Mode : Off

Normal

Low

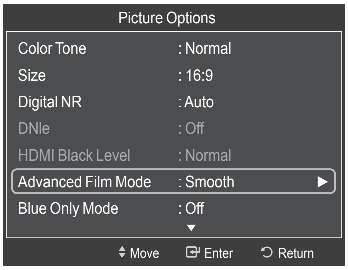
Continued...

Setting the Advanced Film Mode

The TV can be set to automatically sense and process film signals from all sources and adjust the picture for optimum quality.

1 Follow the **Activating Picture Options** instructions numbers 1 and 2. (Refer to page 27)

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Advanced Film Mode**, then press the **ENTER** button.

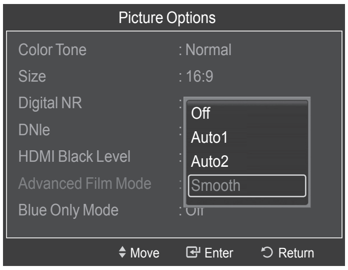

Picture Options
Color Tone : Normal
Size : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : Off
HDMI Black Level : Normal
Advanced Film Mode : Smooth ▶
Blue Only Mode : Off
▼

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off, Auto1, Auto2** or **Smooth**, then press the **ENTER** button.

- **Off**: Turn the Film Mode function off.
- **Auto1**: Automatically adjusts the picture for the best quality when watching a film.
- **Auto2**: Automatically optimizes the video text when watching a film.
- **Smooth**: Switches smooth the DNIe mode.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ **Advanced Film mode** is supported in TV, Video, S-Video, Component(480i / 1080i) and HDMI(1080i) modes.

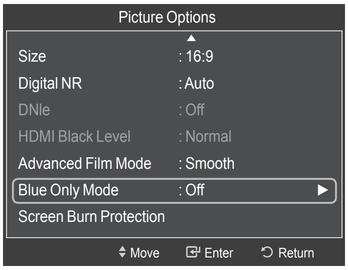

Picture Options
Color Tone : Normal
Size : 16:9
Digital NR :
DNIe :
HDMI Black Level :
Advanced Film Mode :
Blue Only Mode : Off
Off
Auto1
Auto2
Smooth

Setting the Blue Only Mode

This function is for AV device measurement experts. This function displays the blue signal only by removing the red and green signals from the video signal so as to provide a Blue Filter effect that is used to adjust the Color and Tint of video equipment such as DVD players, Home Theaters, etc.
Using this function, you can adjust the Color and Tint to preferred values appropriate to the signal level of each video device using the Red/Green/Blue/Cyan/Magenta/Yellow Color Bar Patterns, without using an additional Blue DLNA Filter.

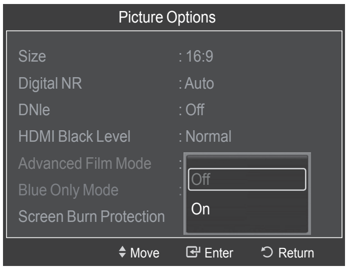
1 Follow the **Activating Picture Options** instructions numbers 1 and 2. (Refer to page 27)

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Blue Only Mode**, then press the **ENTER** button.


Picture Options
▲
Size : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : Off
HDMI Black Level : Normal
Advanced Film Mode : Smooth
Blue Only Mode : Off ▶
Screen Burn Protection

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.

➢ **Blue Only Mode** is available when the picture mode is set to **Movie** or **Standard**.


Picture Options
Size : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : Off
HDMI Black Level : Normal
Advanced Film Mode :
Blue Only Mode :
Screen Burn Protection
Off
On

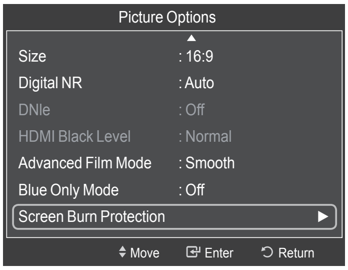
Continued...

Reducing the Effects of Screen Burn

If screen burn has occurred, you can select a white screen or scrolling to help remove screen burn artifacts.

1 Follow the **Activating Picture Options** instructions numbers 1 and 2. (Refer to page 27)

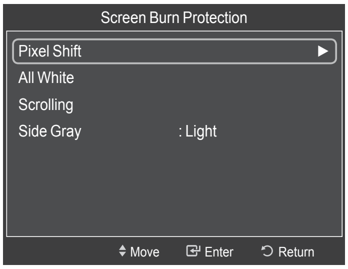
2 Press the ▲ or ▼ button to select **Screen Burn Protection**, then press the **ENTER** button.



Picture Options

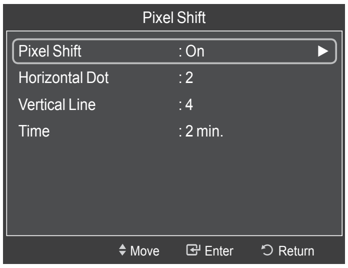
Size : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : Off
HDMI Black Level : Normal
Advanced Film Mode : Smooth
Blue Only Mode : Off
Screen Burn Protection ▶

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Pixel Shift**, **All White**, **Scrolling**, or **Side Gray** then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.



Screen Burn Protection

Pixel Shift ▶
All White
Scrolling
Side Gray : Light



Pixel Shift

Pixel Shift : On ▶
Horizontal Dot : 2
Vertical Line : 4
Time : 2 min.

- **All White**
  This function removes after-images on the screen by changing the color of pixels to white. Use this function when there are remaining after-images or symbols on the screen, especially when you displayed a still image on the screen for a long time.
- **Scrolling**
  This function removes after-images on the screen by moving all the pixels on the PDP according to a pattern. Use this function when there are remaining after-images or symbols on the screen, especially when you displayed a still image on the screen for a long time.
- **Side Gray**
  When you watch TV with the screen ratio of 4:3, the screen is prevented from any damage by adjusting the white balance on both extreme left and right sides.
  To prevent the screen burn from happening, select Dark or Light.

- **Dark:** When you set the screen ratio to 4:3, it darkens the left and right sides.
- **Light:** When you set the screen ratio to 4:3, it brightens the left and right sides.

➢ To remove after-images on the screen, use either the **All White** or **Scrolling** function. Although both functions remove after-images on the screen, **Scrolling** is more effective.

➢ The after-image removal function has to be executed for a long time (approximately 1 hour) to effectively remove after-images on the screen. If the after-image is not removed after performing the function, repeat the function again.

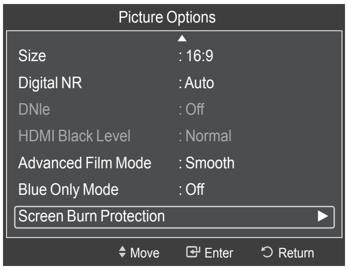
➢ Press any key on the remote control to cancel this feature.

Continued...

Preventing Screen Burn-in

To reduce the possibility of screen burn, this unit is equipped with screen burn prevention technology. This technology enables you to set picture movement up/down (Vertical Line) and side to side (Horizontal Dot).
The Time setting allows you to program the time between movement of the picture in minutes.

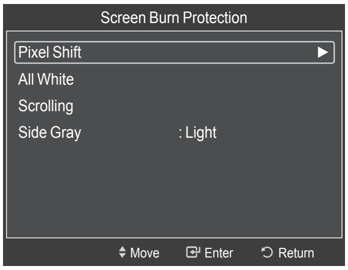
1 Follow the **Activating Picture Options** instructions numbers 1 and 2.
(Refer to page 27)



Picture Options

Size : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : Off
HDMI Black Level : Normal
Advanced Film Mode : Smooth
Blue Only Mode : Off
Screen Burn Protection ▶

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Screen Burn Protection**, then press the **ENTER** button.

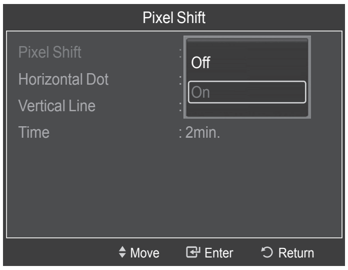


Screen Burn Protection

Pixel Shift ▶
All White
Scrolling
Side Gray : Light

3 Press the **ENTER** button to select **Pixel Shift**, then press the **ENTER** button.
Pressing the ▲ or ▼ button will alternate between **On** and **Off**.
You will also see the items **Horizontal Dot**, **Vertical Line** and **Time**.

- **Pixel Shift:** Using this function, you can minutely move pixels on the PDP in the horizontal or vertical direction to prevent after-images on the screen.

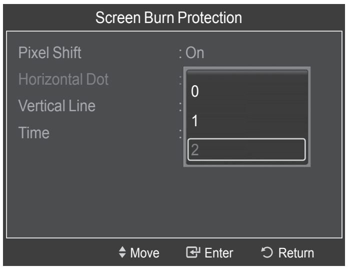


Pixel Shift

Pixel Shift :
Horizontal Dot :
Vertical Line :
Time : 2min.

Off
On

4 Press the ▲ or ▼ button to select the item you wish to change, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to change the value of the item, then press the **ENTER** button.



Screen Burn Protection

Pixel Shift : On
Horizontal Dot :
Vertical Line :
Time :

0
1
2

• Optimum condition for pixel shift;

	PC	TV/AV1/AV2/S-Video/Component/HDMI
Horizontal Dot	2	2
Vertical Line	4	4
Time(min)	2 min.	2 min.

This function is not available in the **Just Scan** mode.

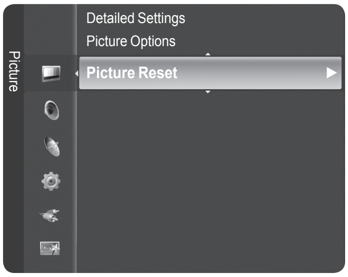
Press the **EXIT** button to exit.

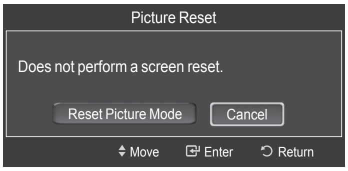
Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults

1 To select the desired picture mode, follow the **Changing the Picture Standard** instructions numbers 1 and 2. (see page 23)

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Picture Reset**, then press the **ENTER** button. Press the ◄ or ► button to select **Reset Picture Mode** or **Cancel** then press the **ENTER** button.
Press the **EXIT** button to exit.

➢ Each mode can be reset.


Picture
Detailed Settings
Picture Options
Picture Reset


Picture Reset

Does not perform a screen reset.

Reset Picture Mode
Cancel
Move
Enter
Return

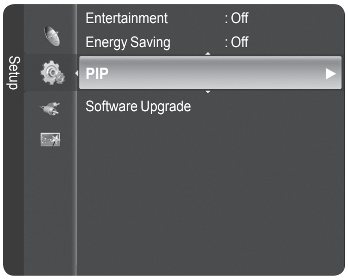
Viewing Picture-in-Picture

You can use the PIP feature to simultaneously watch the TV tuner and one external video source. (See page 40 to select the PIP picture sound.)
This product has one built-in tuner, which does not allow PIP to function in the same mode.
Please see 'PIP Settings' below for details.

➢ While V-Chip (See page 57) is in operation, the PIP function cannot be used.

Activating Picture-in-Picture

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **PIP**, then press the **ENTER** button.


Setup

Entertainment : Off
Energy Saving : Off

PIP
Software Upgrade

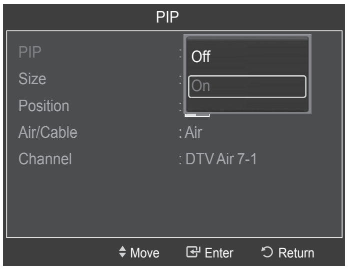
2 Press the **ENTER** button again.
Press the ▲ or ▼ button to select **On**, then press the **ENTER** button.

➢ If you turn the TV off while watching in PIP mode and turn it on again, the PIP window will disappear.

➢ You can view TV broadcasts on the PIP screen (sub-picture) when the main picture is from an external device connected to HDMI 1,HDMI2/DVI, HDMI 3, HDMI 4, Component 1, 2 or PC.

➢ **PIP Settings**

Main picture	Sub picture
Component 1, 2 HDMI 1, HDMI2/DVI, HDMI 3, HDMI 4 PC	TV


PIP
PIP
Size
Position
Off
On

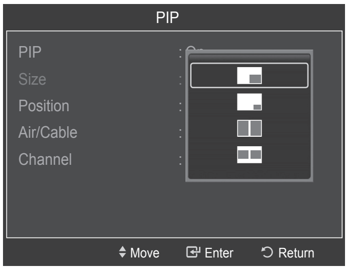
Air/Cable : Air
Channel : DTV Air 7-1

Move
Enter
Return

Changing the Size of the PIP Window

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Size**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select the desired size of the PIP window, then press the **ENTER** button.

➢ You may notice that the picture in the PIP window becomes slightly unnatural when you use the main picture to view a game or karaoke.

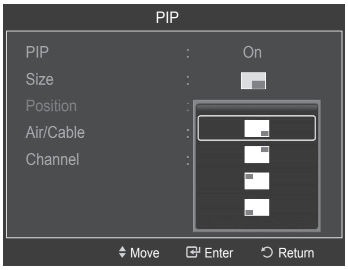

PIP
PIP
Size
Position
Air/Cable
Channel
Move
Enter
Return

Continued...

Changing the Position of the PIP Window

4 Press the ▲ or ▼ button to select **Position**, then press the **ENTER** button. Press the ▲ or ▼ button to select the desired PIP window position, then press the **ENTER** button.

➢ In Double Window (◫) and Double Wide (◫) modes, Position cannot be selected.

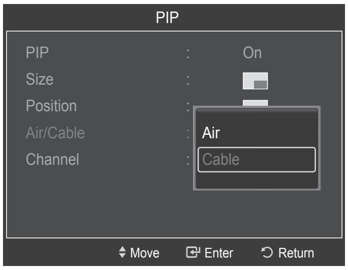


PIP : On
Size :
Position :
Air/Cable :
Channel :

Air/Cable

5 Press the ▲ or ▼ button select **Air/Cable**, then press the **ENTER** button. Press the ▲ or ▼ button to select **Air** or **Cable**, then press the **ENTER** button.

➢ **Air**: **Air** antenna signal.
Cable: **Cable** antenna signal.

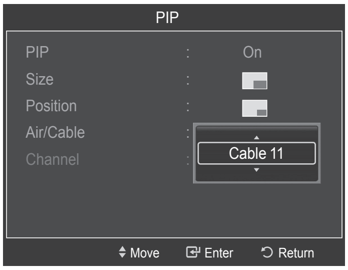


PIP : On
Size :
Position :
Air/Cable : Air
Cable
Channel :

Changing the PIP Channel

6 Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button. Press the ▲ or ▼ button at the bottom of the remote to select the desired channel in the PIP window, then press the **ENTER** button. Press the **EXIT** button to exit.

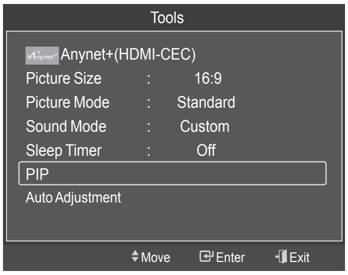
➢ You can select TV on the PIP screen (sub-picture).



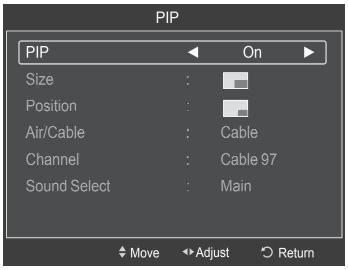
PIP : On
Size :
Position :
Air/Cable :
Channel : Cable 11

Easy Setting

1. Press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the ▲ or ▼ button to select **PIP**, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select a particular item.
4. Press the ◀ or ▶ button to select the required option.
5. Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.



Anynet+(HDMI-CEC)
Picture Size : 16:9
Picture Mode : Standard
Sound Mode : Custom
Sleep Timer : Off
PIP
Auto Adjustment



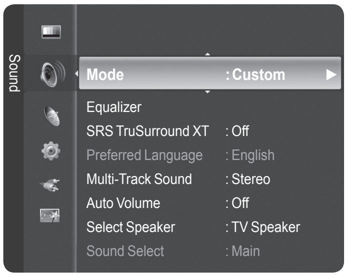
PIP ◀ On ▶
Size :
Position :
Air/Cable : Cable
Channel : Cable 97
Sound Select : Main

Sound Control

Changing the Sound Standard

You can select the sound mode to best suit the programming you're watching.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.

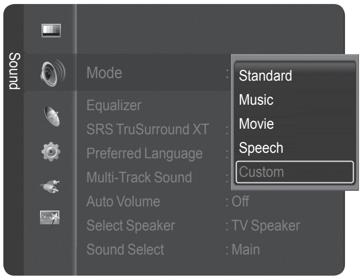


Sound
Mode : Custom
Equalizer
SRS TruSurround XT : Off
Preferred Language : English
Multi-Track Sound : Stereo
Auto Volume : Off
Select Speaker : TV Speaker
Sound Select : Main

2. Press the **ENTER** button to select **Mode**. Press the ▲ or ▼ button to select **Standard**, **Music**, **Movie**, **Speech**, or **Custom** sound setting, then press the **ENTER** button.

   Press the **EXIT** button to exit.

   - **Standard**: Selects the normal sound mode.
   - **Music**: Emphasizes music over voices.
   - **Movie**: Provides the best sound for movies.
   - **Speech**: Emphasizes voice over other sounds.
   - **Custom**: Recalls your customized sound settings. (see Customizing the Sound)

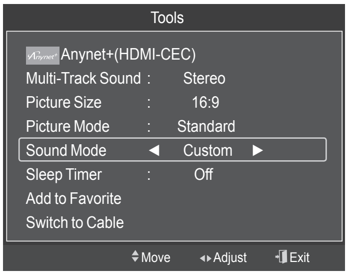


Sound
Mode
Equalizer
SRS TruSurround XT
Preferred Language
Multi-Track Sound
Auto Volume : Off
Select Speaker : TV Speaker
Sound Select : Main

Standard
Music
Movie
Speech
Custom

Easy Setting

1. Press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the ▲ or ▼ button to select **Sound Mode**.
3. Press the ◄ or ► button to select the required option.
4. Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.

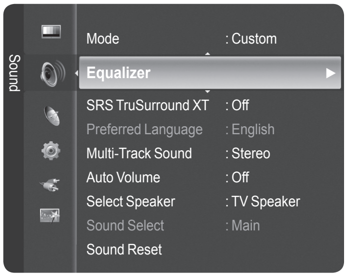


Tools
Anynet+(HDMI-CEC)
Multi-Track Sound : Stereo
Picture Size : 16:9
Picture Mode : Standard
Sound Mode ◄ Custom ►
Sleep Timer : Off
Add to Favorite
Switch to Cable

Customizing the Sound

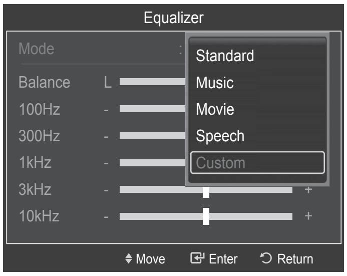
The sound settings can be adjusted to suit your personal preference.

1. Press the **MENU** button.
   Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select **Equalizer**, then press the **ENTER** button.



Sound
Mode : Custom
Equalizer
SRS TruSurround XT : Off
Preferred Language : English
Multi-Track Sound : Stereo
Auto Volume : Off
Select Speaker : TV Speaker
Sound Select : Main
Sound Reset

3. Press the **ENTER** button to select **Mode**.
   Press the ▲ or ▼ button to select a particular item (**Standard, Music, Movie, Speech, Custom**), then press the **ENTER** button.



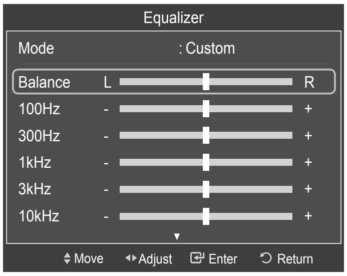
Equalizer
Mode
Balance L
100Hz -
300Hz -
1kHz -
3kHz - +
10kHz - +

Standard
Music
Movie
Speech
Custom

Continued...

4 Press the ▲ or ▼ button to select a particular frequency to adjust.
Press the ◀ or ▶ button to increase or decrease the level of the particular frequency.

- **Mode**: Selects the sound mode among the predefined settings.
- **Balance L/R**: Adjusts the balance between the right and left speaker.
- **Bandwidth Adjustment (100Hz, 300Hz, 1kHz, 3kHz, 10kHz)**:
  To adjust the level of different bandwidth frequencies.


Equalizer

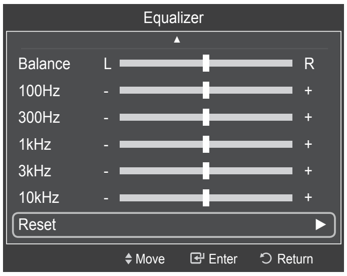
Mode : Custom

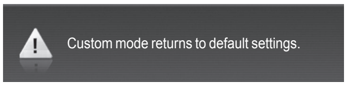
Resetting the Equalizer Settings to the Factory Defaults

5 Press the ▲ or ▼ button to select **Reset**, then press the **ENTER** button.

➢ The equalizer resets to the factory defaults.

Press the **EXIT** button to exit.

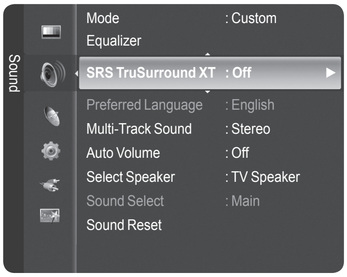

Equalizer


Custom mode returns to default settings.

Setting the TruSurround XT

TruSurround XT is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two-speakers. TruSurround delivers a compelling, virtual surround sound experience through any two-speaker playback system, including internal television speakers. It is fully compatible with all multi channel formats.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.

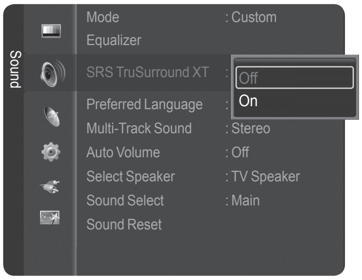


Mode : Custom
Equalizer
SRS TruSurround XT : Off
Preferred Language : English
Multi-Track Sound : Stereo
Auto Volume : Off
Select Speaker : TV Speaker
Sound Select : Main
Sound Reset

2 Press the ▲ or ▼ button to select **SRS TruSurround XT**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.



Mode : Custom
Equalizer
SRS TruSurround XT : Off
On
Preferred Language :
Multi-Track Sound : Stereo
Auto Volume : Off
Select Speaker : TV Speaker
Sound Select : Main
Sound Reset

SRS TruSurround XT

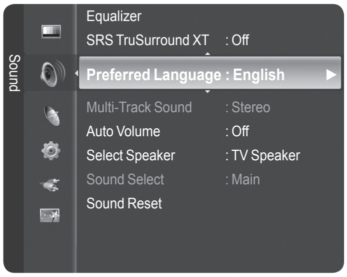
TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Choosing Preferred Language

The digital-TV transmission system is capable of simultaneous transmission of many audio tracks (for example, simultaneous translations of the program into foreign languages).

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Preferred Language**, then press the **ENTER** button.



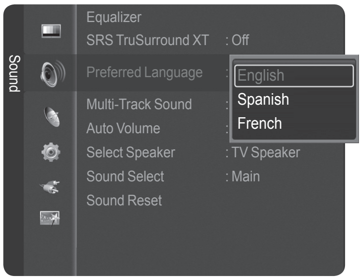
Equalizer
SRS TruSurround XT : Off
Preferred Language : English
Multi-Track Sound : Stereo
Auto Volume : Off
Select Speaker : TV Speaker
Sound Select : Main
Sound Reset

3 Press the ▲ or ▼ button to choose the language (**English**, **Spanish**, or **French**) you want, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ You can only select the language from among the actual languages being broadcast.

➢ **Preferred Language** is available only in Digital TV mode.



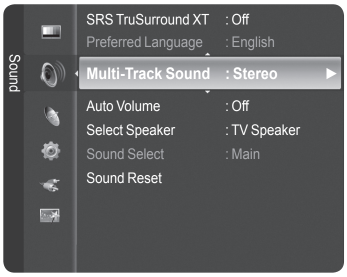
Equalizer
SRS TruSurround XT : Off
Preferred Language
English
Spanish
French
Multi-Track Sound
Auto Volume
Select Speaker : TV Speaker
Sound Select : Main
Sound Reset

Choosing a Multi-Channel Sound (MTS) Track

Depending on the particular program being broadcast, you can listen to Mono, Stereo or SAP.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Multi-Track Sound**, then press the **ENTER** button.



SRS TruSurround XT : Off
Preferred Language : English
Multi-Track Sound : Stereo
Auto Volume : Off
Select Speaker : TV Speaker
Sound Select : Main
Sound Reset

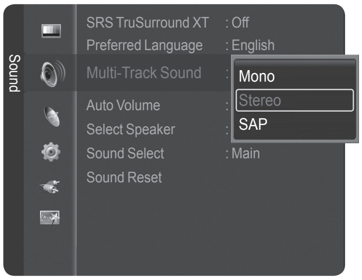
3 Press the ▲ or ▼ button to select a setting you want, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

- **Mono**: Choose for channels that are broadcasting in mono or if you are having a difficulty receiving a stereo signal.
- **Stereo**: Choose for channels that are broadcasting in stereo.
- **SAP**: Choose to listen to the Separate Audio Program, which is usually a foreign language translation.

➢ **Multi-Track Sound** is available only in Analog TV mode.

➢ Depending on the particular program being broadcast, you can listen to **Mono**, **Stereo** or **SAP**.



SRS TruSurround XT : Off
Preferred Language : English
Multi-Track Sound
Mono
Stereo
SAP
Auto Volume
Select Speaker
Sound Select : Main
Sound Reset

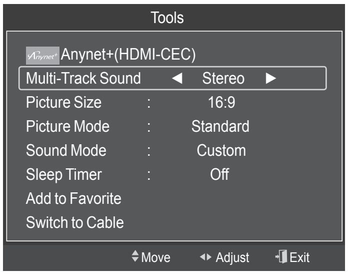
Easy Setting

1 Press the **TOOLS** button on the remote control.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Multi-Track Sound**.

3 Press the ◄ or ► button to select the required option.

4 Press the **EXIT** or **TOOLS** button to exit.

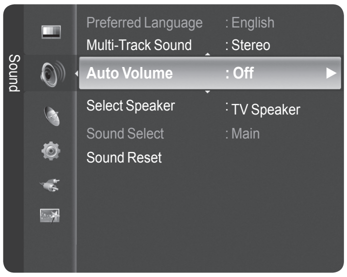


Anynet+(HDMI-CEC)
Multi-Track Sound ◄ Stereo ►
Picture Size : 16:9
Picture Mode : Standard
Sound Mode : Custom
Sleep Timer : Off
Add to Favorite
Switch to Cable

Automatic Volume Control

Reduces the difference in volume level among broadcasters.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.

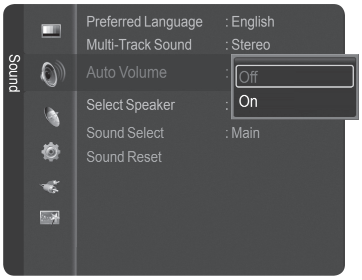


Preferred Language : English
Multi-Track Sound : Stereo
Auto Volume : Off
Select Speaker : TV Speaker
Sound Select : Main
Sound Reset

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Volume**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off** or **On**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

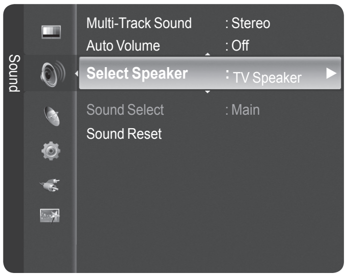


Preferred Language : English
Multi-Track Sound : Stereo
Auto Volume :
Select Speaker :
Sound Select : Main
Sound Reset

Setting the Speaker

You can set to have sound output from the TV's internal speakers or from external speakers connected to your sound system.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.



Multi-Track Sound : Stereo
Auto Volume : Off
Select Speaker : TV Speaker
Sound Select : Main
Sound Reset

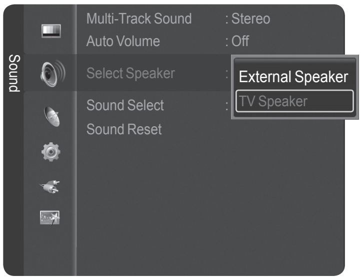
2 Press the ▲ or ▼ button to select **Select Speaker**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **External Speaker** or **TV Speaker**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ When **Select Speaker** is set to **External Speaker**, you can operate only **Preferred Language**(in digital TV mode), **Multi-Track Sound**(in analog TV mode), **Sound Select**(in PIP mode) and **Sound Reset** in Sound menu.

➢ The **VOL** +, **VOL** − and **MUTE** buttons do not operate when the **Select Speaker** is set to **External Speaker**.



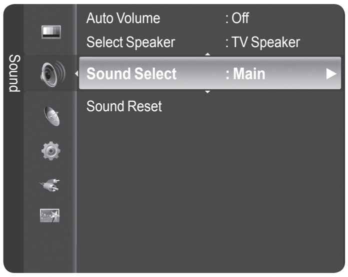
Multi-Track Sound : Stereo
Auto Volume : Off
Select Speaker :
Sound Select :
Sound Reset

	TV's Internal Speakers			Audio Out (Optical, L/R Out) to Sound System		
	TV	**AV, S-Video**	**Component, PC, HDMI**	**TV**	**AV, S-Video**	**Component, PC, HDMI**
TV Speaker	Speaker Output	Speaker Output	Speaker Output	Sound Output	Sound Output	Sound Output
External Speaker	Mute	Mute	Mute	Sound Output	Sound Output	Sound Output
Video No Signal	Mute	Mute	Mute	Mute	Mute	Mute

Listening to the Sound of the Sub (PIP) Picture

When the PIP feature is activated, you can listen to the sound of the sub (PIP) picture.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.



Auto Volume : Off
Select Speaker : TV Speaker
Sound Select : Main
Sound Reset

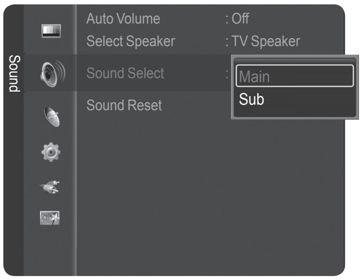
2. Press the ▲ or ▼ button to select **Sound Select**, then press the **ENTER** button.

3. Press the ▲ or ▼ button to select **Main** or **Sub**, then press the **ENTER** button.

   Press the **EXIT** button to exit.

   - **Main**: Used to listen to the sound of the main picture.
   - **Sub**: Used to listen to the sound of the sub picture.

➢ You can select this option when **PIP** is set to **On**. (See page 34)

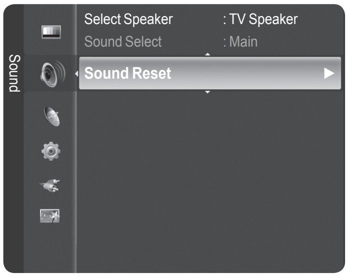


Auto Volume : Off
Select Speaker : TV Speaker
Sound Select :
Sound Reset

Resetting the Sound Settings to the Factory Defaults

You can restore the Sound settings to the factory defaults.

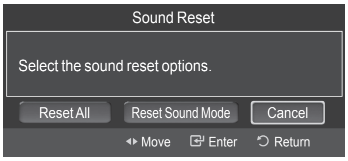
1. Press the **MENU** button.
   Press the ▲ or ▼ button to select **Sound**, then press the **ENTER** button.
   Press the ▲ or ▼ button to select **Sound Reset**, then press the **ENTER** button.



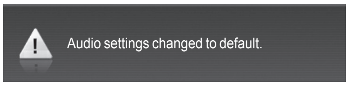
Select Speaker : TV Speaker
Sound Select : Main
Sound Reset

2. Press the ◀ or ▶ button to select **Reset All**, **Reset Sound Mode**, or **Cancel**, then press the **ENTER** button.

   - **Reset All:** All the sound values return to default settings.
   - **Reset Sound Mode:** Currently set values return to default settings.
   - **Cancel:** Select the sound reset options.



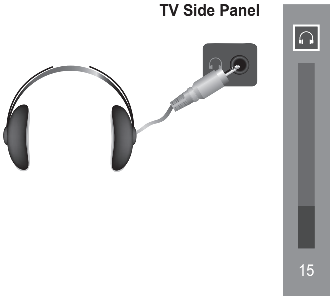
Select the sound reset options.



Audio settings changed to default.

Connecting Headphones (Sold separately)

You can connect a set of headphones to your set if you wish to watch a TV program without disturbing other people in the room.



➢ When you insert the headphone’s plug into the headphone jack, you can operate only **Preferred Language** (in digital TV mode), **Multi-Track Sound** (in analog TV mode), **Auto Volume**, **Sound Select** (in PIP mode) and **Sound Reset** in Sound menu.

➢ Prolonged use of headphones at a high volume may damage your hearing.

➢ You will not hear sound from the speakers when you connect headphones to the TV.

➢ The headphone volume and TV volume are adjusted separately.

➢ Press the **VOL** +, − button to adjust the headphone's volume.

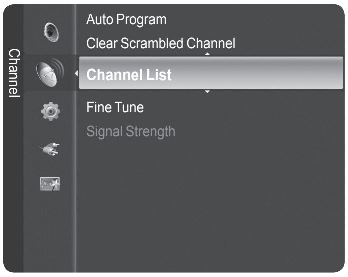
Channel Control

Managing Channels

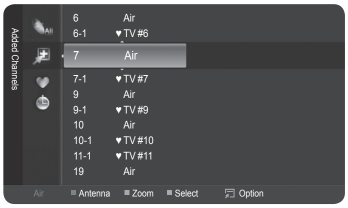
Using this menu, you can Add/Delete or set Favorite channels and use the program guide for digital broadcasts.

Viewing All Channels

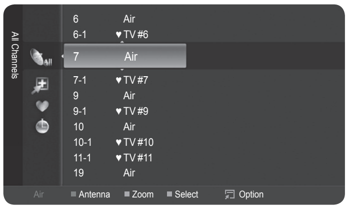
Show all currently available channels. To use the Channel List function, first run Auto Program (see page 21).


Channel
Auto Program
Clear Scrambled Channel
Channel List
Fine Tune
Signal Strength

1 Press the **MENU** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.


Added Channels
6 Air
6-1 ♥ TV #6
7 Air
7-1 ♥ TV #7
9 Air
9-1 ♥ TV #9
10 Air
10-1 ♥ TV #10
11-1 ♥ TV #11
19 Air
Air
Antenna
Zoom
Select
Option

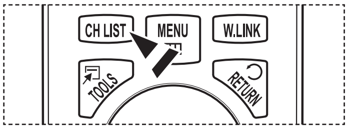
2 Press the ◄ button to select **Added Channels**.


All Channels
6 Air
6-1 ♥ TV #6
7 Air
7-1 ♥ TV #7
9 Air
9-1 ♥ TV #9
10 Air
10-1 ♥ TV #10
11-1 ♥ TV #11
19 Air
Air
Antenna
Zoom
Select
Option

3 Press the ▲ or ▼ button to select **All Channels**, then press the **ENTER** button.

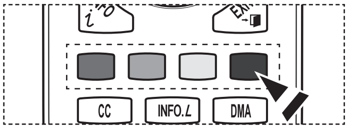
➢ Shows all currently available channels.

4 Press the ▲ or ▼ button to select a channel to view, then press the **ENTER** button.


CH LIST
MENU
W.LINK
TOOLS
RETURN

Press the **CH LIST** button on the remote control to bring up the channel lists.

Using the Color buttons on the Remote with the Channel List



- **Red (Antenna)**: Switches to DTV air or DTV cable.
- **Green (Zoom)**: Enlarges or shrinks a channel number.
- **Yellow (Select)**: Selects multiple channel lists.
- **(TOOLS) Option**: Displays the Add (or Delete), Add to Favorite (or Delete from Favorite), Timer Viewing, Channel Name Edit, Select All and Auto Program menus.

➢ A gray-colored channel indicates the channel has been deleted. The **Add** menu only appears for deleted channels.

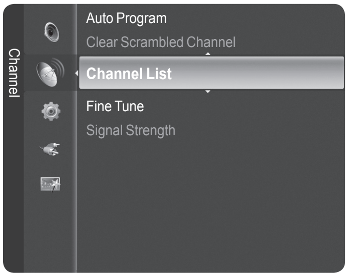
➢ A channel marked with ♥ mark means the channel has been set as a Favorite. The **Delete from Favorite** menu only appears for channels with the ♥ mark.

Continued...

Erasing and Adding Channels

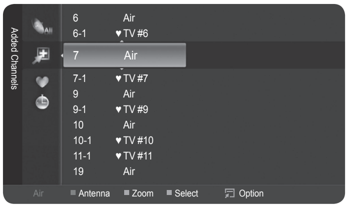
You can delete or add a channel to display the channels you want.

1 Press the **MENU** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.

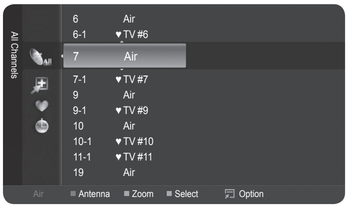

Channel
Auto Program
Clear Scrambled Channel
Channel List
Fine Tune
Signal Strength

2 Press the ◄ button to select **Added Channels**.

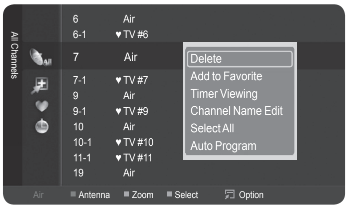
3 Press the ▲ or ▼ button to select **All Channels**.
➢ Shows all currently available channels.
Press the **ENTER** button.


Added Channels
6 Air
6-1 ♥TV #6
7 Air
7-1 ♥TV #7
9 Air
9-1 ♥TV #9
10 Air
10-1 ♥TV #10
11-1 ♥TV #11
19 Air
Air
Antenna
Zoom
Select
Option

4 Press the ▲ or ▼ button to select a channel to delete, then press the **TOOLS** button.


All Channels
6 Air
6-1 ♥TV #6
7 Air
7-1 ♥TV #7
9 Air
9-1 ♥TV #9
10 Air
10-1 ♥TV #10
11-1 ♥TV #11
19 Air
Air
Antenna
Zoom
Select
Option

5 Press the **ENTER** button to select **Delete**.
➢ All deleted channels will be shown on **All Channels** menu.


All Channels
6 Air
6-1 ♥TV #6
7 Air
7-1 ♥TV #7
9 Air
9-1 ♥TV #9
10 Air
10-1 ♥TV #10
11-1 ♥TV #11
19 Air
Delete
Add to Favorite
Timer Viewing
Channel Name Edit
Select All
Auto Program
Air
Antenna
Zoom
Select
Option

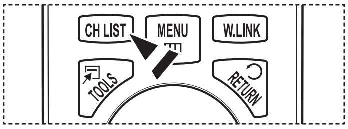
6 Press the **EXIT** button to exit.

➢ You can also add a channel to the **Added Channels** menu in the same manner.

➢ A channel must be deleted before it can be added back to the **Added Channels** list.

➢ To Add (Restore) a channel back to the Added Channel List, follow steps 1-3 above, press the ▲ or ▼ button to select a channel to add, the press the **TOOLS** button. Press the **ENTER** button to select Add.

Press the **CH LIST** button on the remote control to bring up the channel lists.

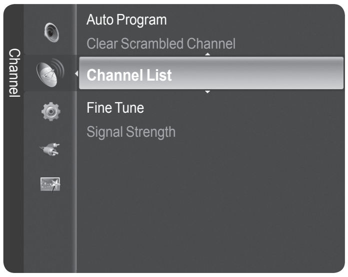

CH LIST
MENU
W.LINK
TOOLS
RETURN

Continued...

Setting Your Favorite Channels

You can set channels you watch frequently as favorites.

1 Press the **MENU** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.


Channel
Auto Program
Clear Scrambled Channel
Channel List
Fine Tune
Signal Strength

2 Press the ◄ button to select **Added Channels**.

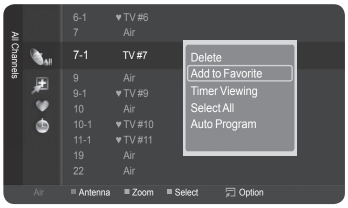
3 Press the ▲ or ▼ button to select **All Channels**, then press the **ENTER** button.
Shows all currently available channels.

4 Press the ▲ or ▼ button to select a channel as a favorite channel, then press the **TOOLS** button.

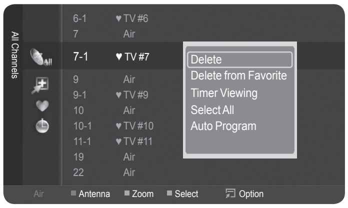
➢ **Adding multiple channels to Favorites**

Press the ▲ or ▼ button to select the desired channel in the channel list. Then press the yellow button. Repeat the above operation to select multiple channels. The (✓) mark appears to the left of the selected channels.

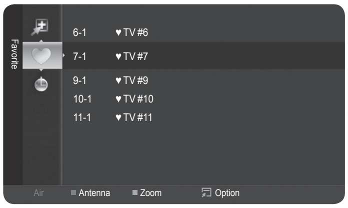
Press the ▲ or ▼ button to select **Select All**. The (✓) mark appears to the left of all channels.


All Channels
6-1 ♥TV #6
7 Air
7-1 TV #7
9 Air
9-1 ♥TV #9
10 Air
10-1 ♥TV #10
11-1 ♥TV #11
19 Air
22 Air
Delete
Add to Favorite
Timer Viewing
Select All
Auto Program
Air
Antenna
Zoom
Select
Option

5 Press the ▲ or ▼ button to select **Add to Favorite**, then press the **ENTER** button.
The "♥" symbol will be displayed and the channel will be set as a favorite.


All Channels
6-1 ♥TV #6
7 Air
7-1 ♥TV #7
9 Air
9-1 ♥TV #9
10 Air
10-1 ♥TV #10
11-1 ♥TV #11
19 Air
22 Air
Delete
Delete from Favorite
Timer Viewing
Select All
Auto Program
Air
Antenna
Zoom
Select
Option

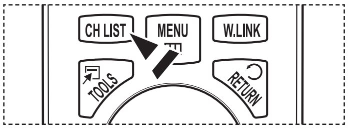
6 To cancel your favorite channel selection, press the **TOOLS** button when a favorite channel is selected. Press the ▲ or ▼ button to select **Delete from Favorite**, then press the **ENTER** button. The channel is deleted from Favorites and the
"♥" mark disappears.
Press the **EXIT** button to exit.


Favorite
6-1 ♥TV #6
7-1 ♥TV #7
9-1 ♥TV #9
10-1 ♥TV #10
11-1 ♥TV #11
Air
Antenna
Zoom
Option

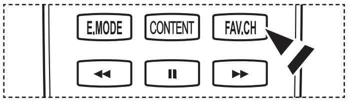
➢ You can also Add or Delete a channel from Favorites in the **Added Channels** menu in the same manner.

➢ All favorite channels will be shown on **Favorite** menu.

Press the **CH LIST** button on the remote control to bring up the channel lists.


CH LIST
MENU
W.LINK
TOOLS
RETURN

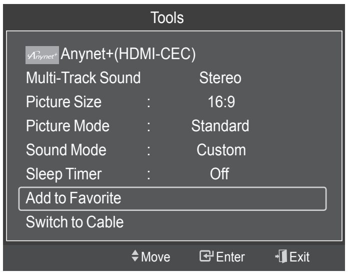
To select the favorite channels you have set up, press the **FAV.CH** button on the remote control.


E.MODE
CONTENT
FAV.CH

Easy Setting

1 Press the **TOOLS** button on the remote control.
2 Press the ▲ or ▼ button to select **Add to Favorite** or **Delete from Favorite**, then press the **ENTER** button.

➢ The current channel is added to or deleted from Favorites.

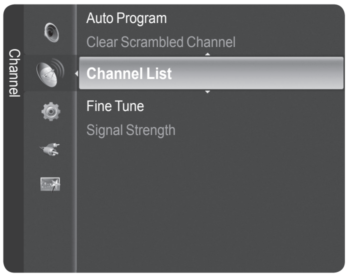

Tools
Anynet+(HDMI-CEC)
Multi-Track Sound Stereo
Picture Size : 16:9
Picture Mode : Standard
Sound Mode : Custom
Sleep Timer : Off
Add to Favorite
Switch to Cable
Move
Enter
Exit

Continued...

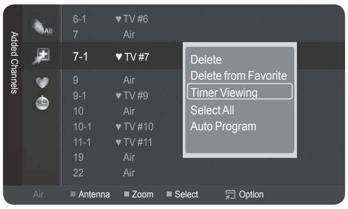
Reserving a Program (Time Viewing)

If you reserve a program you want to watch, the channel is automatically switched to the reserved channel in the Channel List; even when you are watching another channel.
To reserve a program, set the current time first. See pages 52~53. Reserved chanels can only be set if they are in the Channel List (See page 41).

1 Press the **MENU** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.

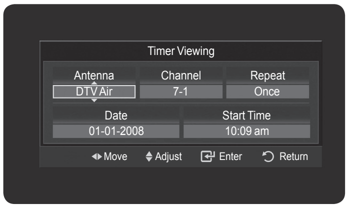

Channel
Auto Program
Clear Scrambled Channel
Channel List
Fine Tune
Signal Strength

2 Press the ▲ or ▼ button to select a channel, then press the **TOOLS** button.


Added Channels
Delete
Delete from Favorite
Timer Viewing
Select All
Auto Program
Air
Antenna
Zoom
Select
Option

6-1 ♥TV #6
7 Air
7-1 ♥TV #7
9 Air
9-1 ♥TV #9
10 Air
10-1 ♥TV #10
11-1 ♥TV #11
19 Air
22 Air

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Timer Viewing**, then press the **ENTER** button.
The Reserve a Program (Timer Viewing) screen appears.


Timer Viewing
Move
Adjust
Enter
Return

Antenna	Channel	Repeat
DTV Air	7-1	Once

Date	Start Time
01-01-2008	10:09 am

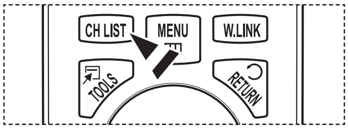
4 Press the ▲/▼/◀/▶ buttons to reserve a program and then press the **ENTER** button.
Reserving a program has been completed.
Press the **EXIT** button to exit.

➢ You can also reserve a program in the **All Channels** or **Favorite** menus using the same procedures.

➢ For information on how to confirm a viewing reservation, refer to page 45. Only memorized channels can be reserved channels.

➢ You can set the channel, month, day, year, hour and minute directly by pressing the number buttons on the remote control.

Press the **CH LIST** button on the remote control to bring up the channel lists.

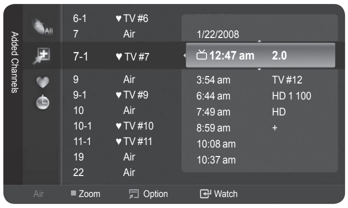

CH LIST
MENU
W.LINK
TOOLS
RETURN

Digital Program Guide and Viewing Reservation

When a digital channel is selected, and you press the ▶ button, the Program Guide for the channel appears. You can reserve a program according to the procedures described above.

📺 : A program currently being broadcast.

🕒 : A reserved program.


Added Channels
Air
Zoom
Option
Watch

6-1 ♥TV #6
7 Air
7-1 ♥TV #7
9 Air
9-1 ♥TV #9
10 Air
10-1 ♥TV #10
11-1 ♥TV #11
19 Air
22 Air

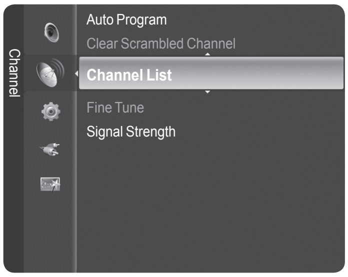
1/22/2008

📺 **12:47 am**	**2.0**
3:54 am	TV #12
6:44 am	HD 1 100
7:49 am	HD
8:59 am	+
10:08 am	
10:37 am	

Continued...

Confirming a Viewing Reservation

You can view, modify or delete a reservation.

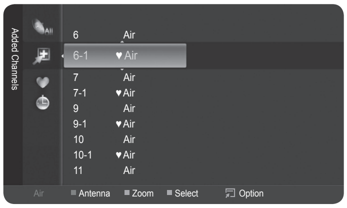

Channel
Auto Program
Clear Scrambled Channel
Channel List
Fine Tune
Signal Strength

1 Press the **MENU** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.

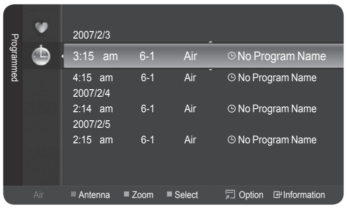
2 Press the ◄ button to select **Added Channels**.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Programmed**, then press the **ENTER** button.
You can view the program reservations.

➢ Shows all current reserved programs.


Added Channels
All
6 Air
6-1 ♥Air
7 Air
7-1 ♥Air
9 Air
9-1 ♥Air
10 Air
10-1 ♥Air
11 Air
Air
Antenna
Zoom
Select
Option

Modifying a viewing reservation

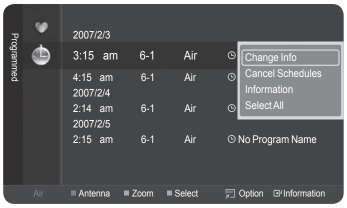

Programmed
2007/2/3
3:15 am 6-1 Air No Program Name
4:15 am 6-1 Air No Program Name
2007/2/4
2:14 am 6-1 Air No Program Name
2007/2/5
2:15 am 6-1 Air No Program Name
Air
Antenna
Zoom
Select
Option
Information

4 To select a reservation item to be modified, press the ▲ or ▼ button and then press the **TOOLS** button.

5 Press the **ENTER** button to select **Change Info**.

6 Press the ▲/▼/◄/► buttons to change a reservation setting and then press the **ENTER** button.
The reservation modification is applied.

Canceling a reservation


Programmed
2007/2/3
3:15 am 6-1 Air
4:15 am 6-1 Air
2007/2/4
2:14 am 6-1 Air
2007/2/5
2:15 am 6-1 Air No Program Name
Change Info
Cancel Schedules
Information
Select All
Air
Antenna
Zoom
Select
Option
Information

4 To select a reservation item to be canceled, press the ▲ or ▼ button, andthen press the **TOOLS** button.

5 Press the ▲ or ▼ button to select **Cancel Schedules**, then press the **ENTER** button.

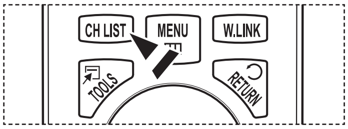
6 Press the ◄ or ► button to select **OK**, then press the **ENTER** button.
The viewing reservation has been canceled.

Press the **EXIT** button to exit.

Programmed Menu

- **Change Info**: Select to change a viewing reservation.
- **Cancel Schedules**: Select to cancel a viewing reservation.
- **Information**: Select to view a viewing reservation.
- **Select All/Deselect All**: You can select(or Deselect) all channels in the channel list.

Press the **CH LIST** button on the remote control to bring up the channel lists.

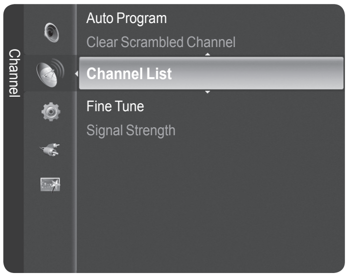

CH LIST
MENU
W.LINK
TOOLS
RETURN

Continued...

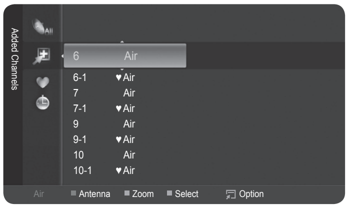
Labeling Channels - Analog

Channels can labeled so that their call letters appear whenever the channel is selected.

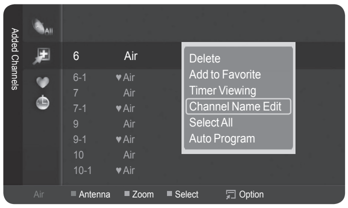
1 Press the **MENU** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.


Channel
Auto Program
Clear Scrambled Channel
Channel List
Fine Tune
Signal Strength

2 Press the ▲ or ▼ button to select the channel to be assigned a new name, then press the **TOOLS** button.

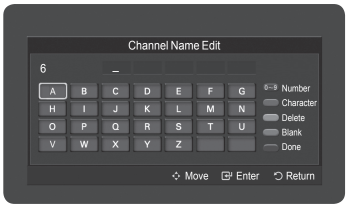

Added Channels
6 Air
6-1 ♥Air
7 Air
7-1 ♥Air
9 Air
9-1 ♥Air
10 Air
10-1 ♥Air
Air
Antenna
Zoom
Select
Option

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Channel Name Edit**, then press the **ENTER** button.


Added Channels
6 Air
6-1 ♥Air
7 Air
7-1 ♥Air
9 Air
9-1 ♥Air
10 Air
10-1 ♥Air
Delete
Add to Favorite
Timer Viewing
Channel Name Edit
Select All
Auto Program
Air
Antenna
Zoom
Select
Option

4 Press the ▲/▼/◄/► button to select a letter, then press the **ENTER** button.

- **Numeric buttons**: You can enter numbers.
- **Red button**: You can switch between English and Characters.
- **Green button**: You can delete an already entered character.
- **Yellow button**: You can enter a blank space.
- **Blue button**: Press this button to finish renaming a channel.


Channel Name Edit
6
A B C D E F G
H I J K L M N
O P Q R S T U
V W X Y Z
0~9 Number
Character
Delete
Blank
Done
Move
Enter
Return

5 When you have finished, press the blue button to assign the new name.

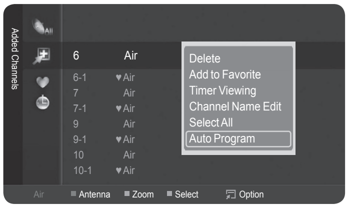
Press the **EXIT** button to exit.

➢ The names of digital broadcasting channels are automatically assigned and cannot be labelled.

Storing Channels in Memory (Auto Program)

Channels can labeled so that their call letters appear whenever the channel is selected.

1 Press the **MENU** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel List**, then press the **ENTER** button.


Added Channels
6 Air
6-1 ♥Air
7 Air
7-1 ♥Air
9 Air
9-1 ♥Air
10 Air
10-1 ♥Air
Delete
Add to Favorite
Timer Viewing
Channel Name Edit
Select All
Auto Program
Air
Antenna
Zoom
Select
Option

2 Press the ▲ or ▼ button to select the channel to be assigned a new name, then press the **TOOLS** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Program**, then press the **ENTER** buton.

➢ For further details on setting up options, refer to pages 21.

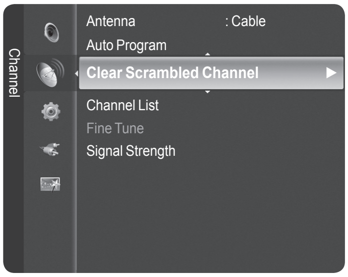
Press the **EXIT** button to exit.

Clearing Scrambled Channels - Digital

The Clear Scrambled Channel function is used to filter out scrambled channels after Auto Program is completed. This process may take up to 20-30 minutes.

1 Press the **MENU** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Clear Scrambled Channel**, then press the **ENTER** button. It searches scrambled channels, which are to be removed from the list.

➢ **To stop searching scrambled channels;**
Press the **ENTER** button to select **Stop**.
Press the ◄ button to select **Yes**, then press the **ENTER** button.

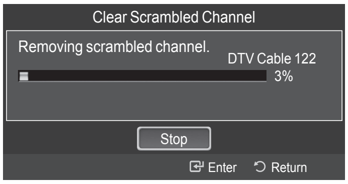

Channel
Auto Program
Clear Scrambled Channel ►
Channel List
Fine Tune
Signal Strength

Antenna : Cable

2 When the scrambled channel searching is completed, press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ This function is only available in **Cable** mode.


Clear Scrambled Channel
Stop
Enter
Return

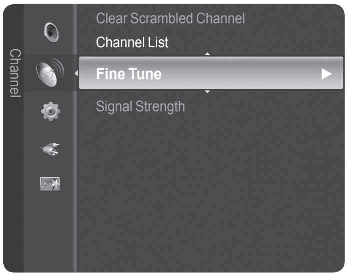
Removing scrambled channel. DTV Cable 122 3%

Fine Tuning Analog Channels

Use fine tuning to manually adjust a particular channel for optimal reception.

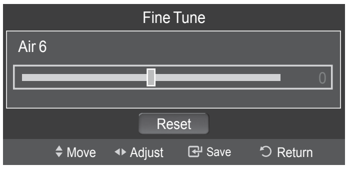
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.

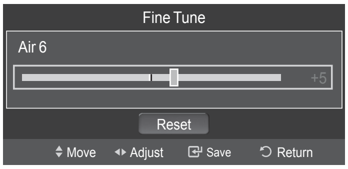
2 Press the ▲ or ▼ button to select **Fine Tune**, then press the **ENTER** button.

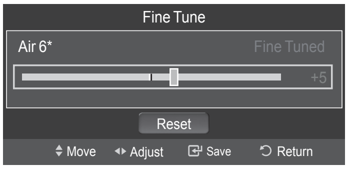

Channel
Clear Scrambled Channel
Channel List
Fine Tune ►
Signal Strength

3 Press the ◄ or ► button to adjust the fine tuning.
To store the fine tuning setting in the TV's memory, press the **ENTER** button.

➢ If you do not store the fine-tuned channel in memory, adjustments are not saved.


Fine Tune
Air 6
0
Reset
Move
Adjust
Save
Return


Fine Tune
Air 6
+5
Reset
Move
Adjust
Save
Return

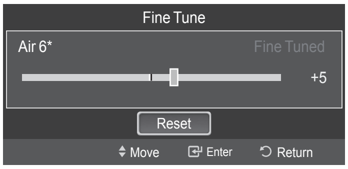

Fine Tune
Air 6*
Fine Tuned
+5
Reset
Move
Adjust
Save
Return

4 To reset the fine tuning setting, press the ▼ button to select **Reset**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ Only analog TV channels can be fine tuned.

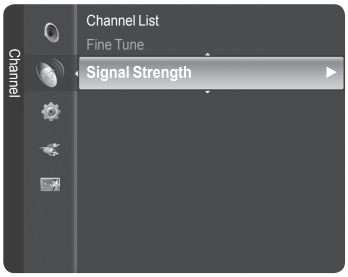
➢ " * " will appear next to the number of fine-tuned channels.


Fine Tune
Air 6*
Fine Tuned
+5
Reset
Move
Enter
Return

Checking the Digital-Signal Strength

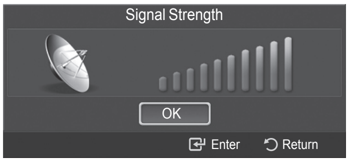
Unlike analog channels, which can vary in reception quality from “snowy” to clear, digital (HDTV) channels have either perfect reception quality or you will not receive them at all. So, unlike analog channels, you cannot fine tune a digital channel. You can, however, adjust your antenna to improve the reception of available digital channels.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Channel**, then press the **ENTER** button.



2 Press the ▲ or ▼ button to select **Signal Strength**, then press the **ENTER** button. If the signal strength meter indicates that the signal is weak, physically adjust your antenna to increase the signal strength.
Continue to adjust the antenna until you find the best position with the strongest signal.

Press the **EXIT** button to exit.

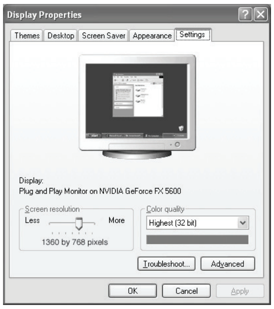


PC Display

Using Your TV as a Computer (PC) Display

Setting Up Your PC Software (Based on Windows XP)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below. The actual screens on your PC will probably be different, depending upon your particular version of Windows and your particular video card. However, even if your actual screens look different, the same basic set-up information will apply in almost all cases. (If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)



Display:
Plug and Play Monitor on NVIDIA GeForce FX 5600

Screen resolution: 1360 by 768 pixels

Color quality: Highest (32 bit)

1 First, click on **Control Panel** on the Windows start menu.

2 When the control panel window appears, click on **Appearance and Themes** and a display dialog-box will appear.

3 When the control panel window appears, click on **Display** and a display dialog box will appear.

4 Navigate to the **Settings** tab on the display dialog-box.
The correct size setting (resolution)
Optimum: 1920 X 1080 pixels
If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is **60** or **60 Hz**. Otherwise, just click **OK** and exit the dialog box.

Display Modes

If the signal from the system equals the standard signal mode, the screen is adjusted automatically. If the signal from the system doesn't equal the standard signal mode, adjust the mode by referring to your videocard user guide; otherwise there may be no video. For the display modes listed below, the screen image has been optimized during manufacturing.

D-Sub Input

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ / +
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
CVT	1920 x 1080RB	66.587	59.934	138.500	+ / -

HDMI/DVI Input

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+ / +

Setting up the TV with your PC

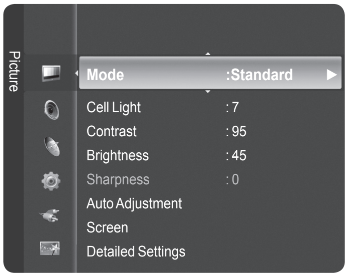
How to Auto Adjust

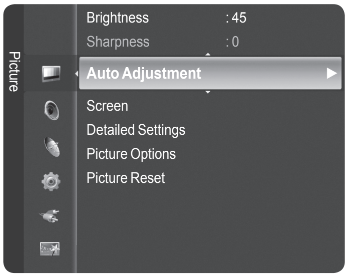
Use the Auto Adjust function to have the TV set automatically adjust the video signals it receives from the PC. The function also automatically fine-tunes the settings and adjusts the frequency values and positions.

➢ This function does not work in DVI-Digital mode.

➢ Preset: Press the **SOURCE** button to select PC mode.

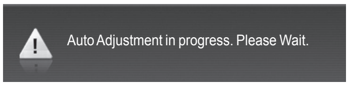
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Picture**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Adjustment**, then press the **ENTER** button.


Mode :Standard
Cell Light : 7
Contrast : 95
Brightness : 45
Sharpness : 0
Picture
Auto Adjustment
Screen
Detailed Settings


Brightness : 45
Sharpness : 0
Picture
Auto Adjustment
Screen
Detailed Settings
Picture Options
Picture Reset

2 The message **Auto Adjustment in progress. Please wait.** appears on the screen and the picture adjustments are automatically activated.

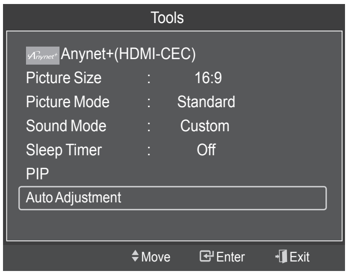
Press the **EXIT** button to exit.


Auto Adjustment in progress. Please Wait.

Easy Setting

1 Press the **TOOLS** button on the remote control.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Adjustment**, then press the **ENTER** button.

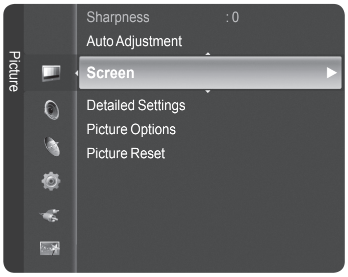

Picture Size : 16:9
Picture Mode : Standard
Sound Mode : Custom
Sleep Timer : Off
Tools
Anynet+(HDMI-CEC)
PIP
Auto Adjustment
Move
Enter
Exit

Adjusting the Screen Quality

The purpose of the picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise. If the noise is not removed by fine tuning alone, then make the vertical frequency adjustments and fine tune again. After the noise has been reduced, re-adjust the picture so that it is aligned in the center of the screen.

➢ Preset: Press the **SOURCE** button to select **PC mode**.

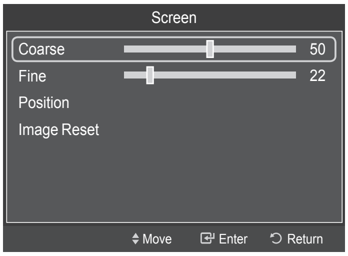
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Picture**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Screen**, then press the **ENTER** button.

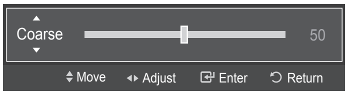

Sharpness : 0
Picture
Auto Adjustment
Screen
Detailed Settings
Picture Options
Picture Reset

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Coarse** or **Fine**, then press the **ENTER** button.
Press the ◀ or ▶ button to adjust the screen quality, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ Vertical stripes may appear or the picture may be blurry.


Coarse 50
Fine 22
Screen
Position
Image Reset
Move
Enter
Return


Coarse 50
Move
Adjust
Enter
Return

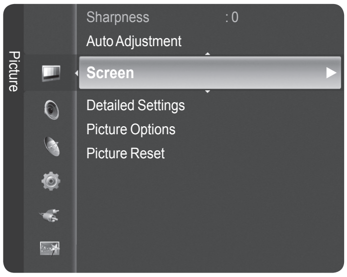
Continued...

Changing the Screen Position

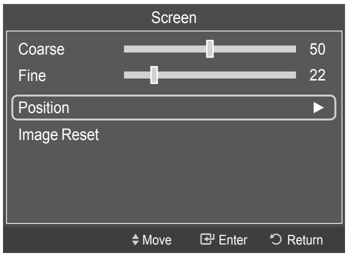
Adjust the PC's screen positioning if it does not fit the TV Screen.

➢ Preset: Press the **SOURCE** button to select PC mode.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Picture**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Screen**, then press the **ENTER** button.

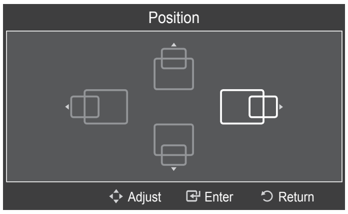

Sharpness : 0
Picture
Auto Adjustment
Screen ▶
Detailed Settings
Picture Options
Picture Reset

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Position**, then press the **ENTER** button.


Coarse 50
Fine 22
Screen
Position ▶
Image Reset
Move
Enter
Return

3 Press the ▲ or ▼ button to adjust the V-Position.
Press the ◀ or ▶ button to adjust the H-Position.
Press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

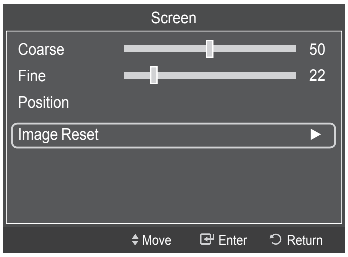

Position
Adjust
Enter
Return

Initializing the Screen Position

You can replace all image settings with the factory default values.

➢ Preset: Press the **SOURCE** button to select PC mode.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Picture**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Screen**, then press the **ENTER** button.


Coarse 50
Fine 22
Screen
Position
Image Reset ▶
Move
Enter
Return

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Image Reset**, then press the **ENTER** button.
The message **Image Reset is completed.** appears on the screen.

Press the **EXIT** button to exit.

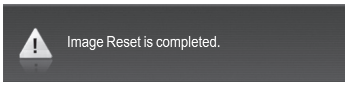


Image Reset is completed.

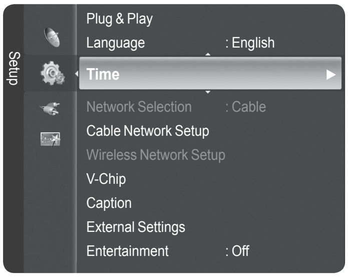
Time Setting

Setting the Time

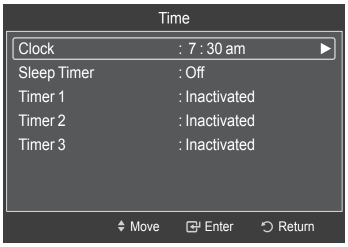
Setting the clock is necessary in order to use the various timer features of the TV. Also, you can check the time while watching the TV. (Just press the INFO button.)

Option 1: Setting the Clock Manually

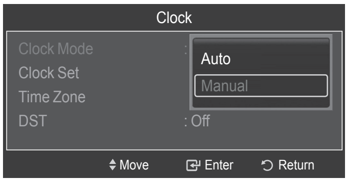
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Time**, then press the **ENTER** button.


Setup
Plug & Play
Language : English
Time
Network Selection : Cable
Cable Network Setup
Wireless Network Setup
V-Chip
Caption
External Settings
Entertainment : Off

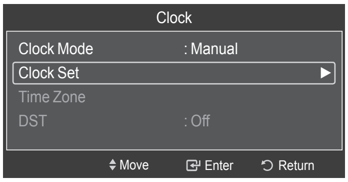
2 Press the **ENTER** button to select **Clock**.


Time
Clock : 7 : 30 am
Sleep Timer : Off
Timer 1 : Inactivated
Timer 2 : Inactivated
Timer 3 : Inactivated
Move
Enter
Return

3 Press the **ENTER** button to select **Clock Mode**.
Press the ▲ or ▼ button to select **Manual**, then press the **ENTER** button.


Clock
Clock Mode
Clock Set
Time Zone
DST : Off
Auto
Manual
Move
Enter
Return

4 Press the ▲ or ▼ button to select **Clock Set**, then press the **ENTER** button.

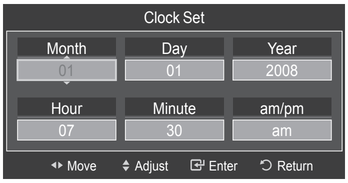

Clock
Clock Mode : Manual
Clock Set
Time Zone
DST : Off
Move
Enter
Return

5 Press the ◄ or ► button to move to **Month**, **Day**, **Year**, **Hour**, **Minute**, or **am/pm**. Set the date and time you want by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ The current time will appear every time you press the **INFO** button.

➢ You can set the **Month**, **Day**, **Year**, **Hour**, and **Minute** directly by pressing the number buttons on the remote control.

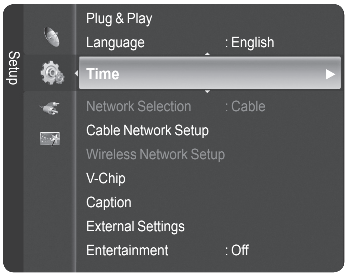

Clock Set
Month
01
Day
01
Year
2008
Hour
07
Minute
30
am/pm
am
Move
Adjust
Enter
Return

Continued...

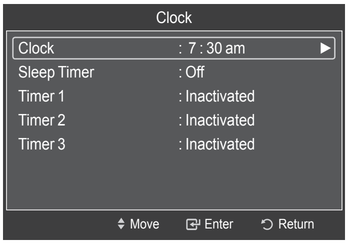
Option 2: Setting the Clock Automatically

The Clock can be set automatically if you are receiving a digital signal.

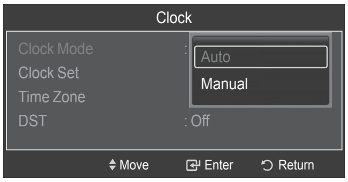
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Time**, then press the **ENTER** button.


Setup
Plug & Play
Language : English
Time ▶
Network Selection : Cable
Cable Network Setup
Wireless Network Setup
V-Chip
Caption
External Settings
Entertainment : Off

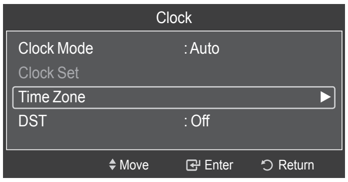
2 Press the **ENTER** button to select **Clock**.


Clock
Clock : 7 : 30 am ▶
Sleep Timer : Off
Timer 1 : Inactivated
Timer 2 : Inactivated
Timer 3 : Inactivated
Move
Enter
Return

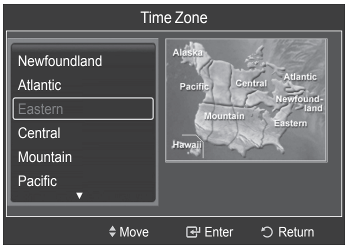
3 Press the **ENTER** button to select **Clock Mode**.
Press the ▲ or ▼ button to select **Auto**, then press the **ENTER** button.


Clock
Clock Mode :
Clock Set
Time Zone
DST : Off
Auto
Manual
Move
Enter
Return

4 Press the ▲ or ▼ button to select **Time Zone**, then press the **ENTER** button.


Clock
Clock Mode : Auto
Clock Set
Time Zone ▶
DST : Off
Move
Enter
Return

5 Press the ▲ or ▼ button to highlight the time zone for your local area, then press the **ENTER** button.

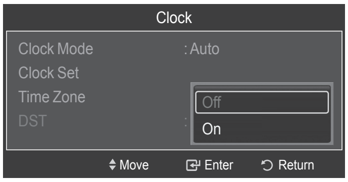

Time Zone
Newfoundland
Atlantic
Eastern
Central
Mountain
Pacific
Alaska
Pacific
Central
Atlantic
Newfound-land
Mountain
Eastern
Hawaii
Move
Enter
Return

6 Press the ▲ or ▼ button to select **DST** (Daylight Saving Time), then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **On** or **Off**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ Depending on the broadcast station and signal, the auto time may not be set correctly. If this occurs, set the time manually.

➢ Antenna or Cable must be connected in order to set the time automatically.

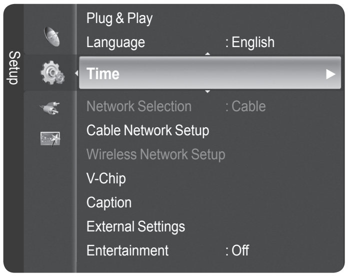

Clock
Clock Mode : Auto
Clock Set
Time Zone
DST :
Off
On
Move
Enter
Return

Continued...

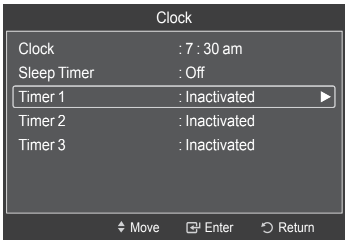
Setting the On/Off Timer

Use this feature to set the TV to turn on or off at a desired time. You must set the clock first.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Time**, then press the **ENTER** button.


Setup
Plug & Play
Language : English
Time
Network Selection : Cable
Cable Network Setup
Wireless Network Setup
V-Chip
Caption
External Settings
Entertainment : Off

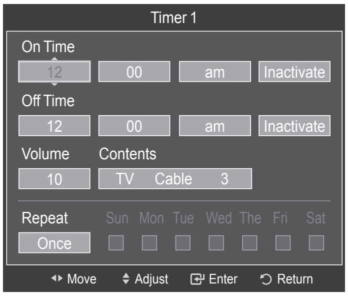
2 Three different On/Off Timer Settings can be made.
Press the ▲ or ▼ button to select **Timer1**, **Timer2**,or **Timer3**, then press the **ENTER** button. The timer menu is displayed.
Press the ▲ or ▼ button to adjust hour, then press the ► button to move to the next step. Set other items using the same method as above.

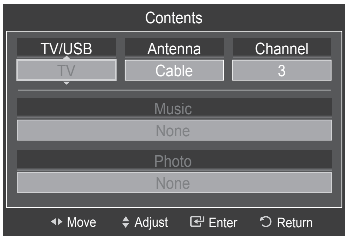

Clock
Clock : 7 : 30 am
Sleep Timer : Off
Timer 1 : Inactivated
Timer 2 : Inactivated
Timer 3 : Inactivated
Move
Enter
Return

3 Press the ◄ or ► button to select the desired item below.
Press the ▲ or ▼ button to adjust the setting.

Press the **EXIT** button to exit.

- **On Time**: Set the Hour, Minute, am/pm, and Activation/Inactivation. (To activate timer with the setting you've chosen, set to **Activate**.)
- **Off Time**: Set the Hour, Minute, am/pm, and Activation/Inactivation. (To activate timer with the setting you've chosen, set to **Activate**.)
- **Volume**: Set the desired volume level.
- **Contents**: When the **On Time** is activate, you can turn on a specific channel or play back contents such as photo or audio files.
  - **TV/USB**: Select TV or USB. (Make sure that an USB device is connected to your TV.)
  - **Antenna**: Select **Air** or **Cable**.
  - **Channel**: Select the desired channel.
  - **Music**: Select the folder containing MP3 files on the USB device.
  - **Photo**: Select the folder containing JPEG files on the USB device.
- **Repeat**: Select **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, or **Manual**.
  ➢ When **Manual** is selected, press the ► button to select the desired day of the week. Press the **ENTER** button over the desired day and the mark (✓) will appear.


Timer 1
On Time
12
00
am
Inactivate
Off Time
12
00
am
Inactivate
Volume
Contents
10
TV Cable 3
Repeat
Sun Mon Tue Wed The Fri Sat
Once
☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Move
Adjust
Enter
Return


Contents
TV/USB
Antenna
Channel
TV
Cable
3
Music
None
Photo
None
Move
Adjust
Enter
Return

➢ You can set the hour, and minute directly by pressing the number buttons on the remote control.

➢ **Auto Power Off**
When you set the timer **On**, the television will eventually turn off if no controls are operated for 3 hours after the TV was turned on by timer.
This function is only available in timer **On** mode and prevents overheating, which may occur if a TV is on for too long time.

Continued...

Setting the Sleep Timer

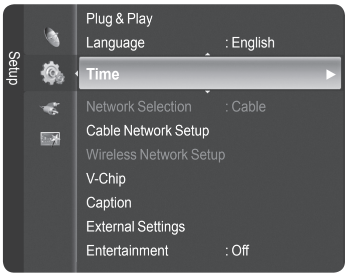
The sleep timer automatically shuts off the TV after a preset time (30, 60, 90, 120, 150 and 180 minutes).

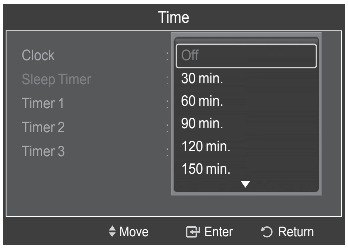
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Time**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Sleep Timer**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select the minute, then press the **ENTER** button.
To cancel the set sleep timer:
Press the ▲ or ▼ button to select **Off**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.


Setup
Plug & Play
Language : English
Time ►
Network Selection : Cable
Cable Network Setup
Wireless Network Setup
V-Chip
Caption
External Settings
Entertainment : Off

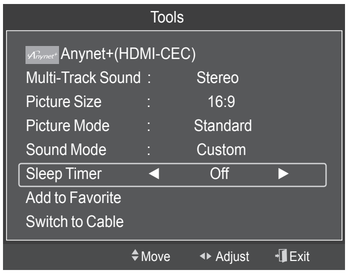

Time
Clock :
Sleep Timer :
Timer 1 :
Timer 2 :
Timer 3 :
Off
30 min.
60 min.
90 min.
120 min.
150 min.

Easy Setting

1 Press the **TOOLS** button on the remote control.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Sleep Timer**.

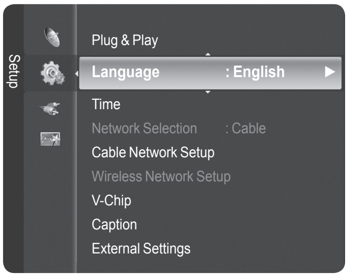
3 Press the ◄ or ► button to select the minute, then press the **ENTER** button.


Tools
Anynet+(HDMI-CEC)
Multi-Track Sound : Stereo
Picture Size : 16:9
Picture Mode : Standard
Sound Mode : Custom
Sleep Timer ◄ Off ►
Add to Favorite
Switch to Cable

Function Description

Selecting a Menu Language

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Language**, then press the **ENTER** button.

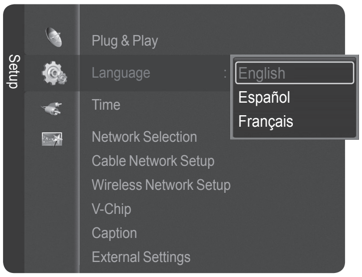

Setup
Plug & Play
Time
Cable Network Setup
Wireless Network Setup
V-Chip
Caption
External Settings

Language : English ►

Network Selection : Cable

2 Press the ▲ or ▼ button to select the appropriate language: **English**, **Español**, or **Français**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.


Setup
Plug & Play
Language :
Time
Network Selection
Cable Network Setup
Wireless Network Setup
V-Chip
Caption
External Settings
English
Español
Français

Using the V-Chip

U.S.A Only
This product is covered by the following U.S. patents : US4,930,158 US4,930,160

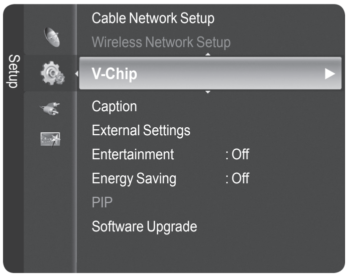
The V-Chip feature automatically locks out programs that are deemed inappropriate for children. The user must enter a PIN (personal ID number) before any of the V-Chip restrictions are set up or changed.

➢ **V-Chip** function is not available in **HDMI**, **Component** or **PC** mode.

Setting Up Your Personal ID Number (PIN)

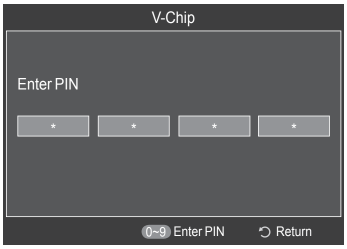
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

➢ The Screen Saver is activated if there is no remote control key input for longer than 1 minute while setting up the **V-Chip**.


Setup
Cable Network Setup
Wireless Network Setup
V-Chip ▶
Caption
External Settings
Entertainment : Off
Energy Saving : Off
PIP
Software Upgrade

2 Press the ▲ or ▼ button to select **V-Chip**, then press the **ENTER** button.
The message **Enter PIN** will appear. Enter your 4 digit PIN number.

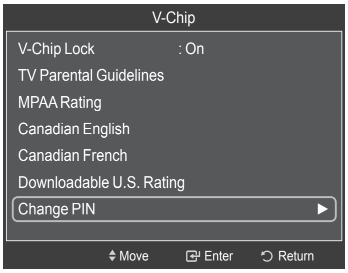
➢ The default PIN number of a new TV set is **0-0-0-0**.

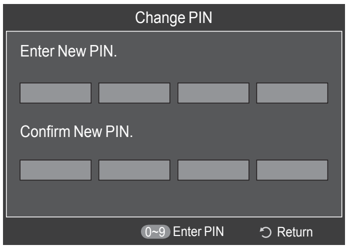

V-Chip
Enter PIN
* * * *
0~9 Enter PIN
Return

3 The **V-Chip** screen will appear.
Press the ▲ or ▼ button to select **Change PIN**, then press the **ENTER** button. The Change PIN screen will appear. Choose any 4 digits for your PIN and enter them. Re-enter the same 4 digits. When the message **PIN is changed successfully.** is displayed, your PIN has been memorized.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ If you forget the PIN, press the remote-control buttons in the following sequence, which resets the pin to 0-0-0-0 : Power Off. → MUTE → 8 → 2 → 4 → Power On.


V-Chip
V-Chip Lock : On
TV Parental Guidelines
MPAA Rating
Canadian English
Canadian French
Downloadable U.S. Rating
Change PIN ▶
Move
Enter
Return

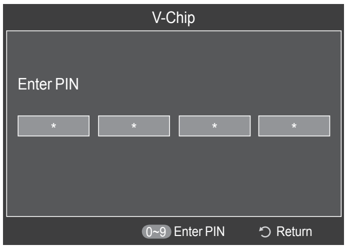

Change PIN
Enter New PIN.
Confirm New PIN.
0~9 Enter PIN
Return

Continued...

How to Enable/Disable the V-Chip

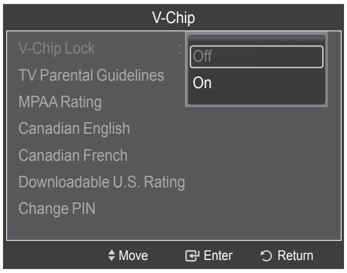
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2. Press the ▲ or ▼ button to select **V-Chip**, then press the **ENTER** button.
   The message **Enter PIN** will appear. Enter your 4 digit PIN number.


V-Chip
Enter PIN
* * * *
0~9 Enter PIN
Return

3. The **V-Chip** screen will appear.
   To enable the V-Chip feature, press the **ENTER** button so that the **V-Chip Lock** field is **On**. (Pressing the ▲ or ▼ button will alternate between **On** and **Off**.)
   Press the **ENTER** button.

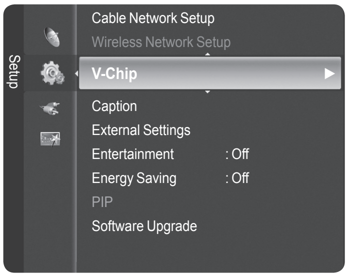
   Press the **EXIT** button to exit.


V-Chip
V-Chip Lock :
Off
On
TV Parental Guidelines
MPAA Rating
Canadian English
Canadian French
Downloadable U.S. Rating
Change PIN
Move
Enter
Return

How to Set up Restrictions Using “TV Parental Guidelines”

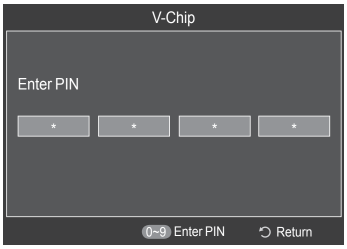
First, set up a personal identification number (PIN), and enable the V-Chip. (See previous section.) Parental restrictions can be set up using either of two methods: The TV guidelines or the MPAA rating.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

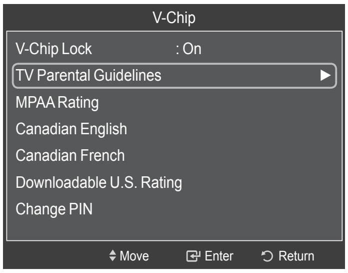

Setup
Cable Network Setup
Wireless Network Setup
V-Chip
Caption
External Settings
PIP
Software Upgrade

Entertainment : Off
Energy Saving : Off

2. Press the ▲ or ▼ button to select **V-Chip**, then press the **ENTER** button.
   The message **Enter PIN** will appear. Enter your 4 digit PIN number.

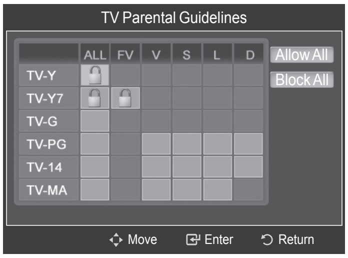

V-Chip
Enter PIN
* * * *
0~9 Enter PIN
Return

3. The **V-Chip** screen will appear. Press the ▲ or ▼ button to select **TV Parental Guidelines**, then press the **ENTER** button.


V-Chip
TV Parental Guidelines
MPAA Rating
Canadian English
Canadian French
Downloadable U.S. Rating
Change PIN
Move
Enter
Return

V-Chip Lock : On

Continued...



4 The **TV Parental Guidelines** screen will appear.
Press the ▲ or ▼ button to select one of the six aged based categories:

- **TV-Y:** All children. The themes and elements in this program are specifically designed for a very young audience, including children from ages two to six.
- **TV-Y7:** Directed to older children. The themes and elements in this program may include mild physical or comedic violence, or may frighten children under the age of seven.
- **TV-G:** General audience. It contains little or no violence, no strong language, and little or no sexual dialog or situations.
- **TV-PG:** Parental guidance suggested. This program may contain infrequent coarse language, limited violence, some suggestive sexual dialog and situations.
- **TV-14:** Parents strongly cautioned. This program may contain sophisticated themes, sexual content, strong language and more intense violence.
- **TV-MA:** Mature audiences only. This program may contain mature themes, profane language, graphic violence and explicit sexual content.

5 At this point, one of the TV-Ratings is selected.
Press the **ENTER** button. Depending on your existing setup, the “ 🔒 ” symbol will be selected. (Blank = Unblocked, 🔒 = Blocked) While “ 🔒 ” is selected, press the **ENTER** button to block or unblock the category.
To select a different TV-Rating, press the ▲ or ▼ button and then repeat the process.

➢ **Allow All:** Press to unlock all TV ratings.
Block All: Press to lock all TV ratings.

➢ The TV-Y, TV-Y7, TV-G, TV-PG, TV-14 and TV-MA have additional options. See the next step to change any of the following sub-ratings:

- **ALL:** Lock all TV ratings.
- **FV:** Fantasy violence.
- **D:** Sexually suggestive dialog.
- **L:** Adult language.
- **S:** Sexual situation.
- **V:** Violence.

➢ The V-Chip will automatically block certain categories that are “more restrictive”.
For example, if you block **TV-Y** category, then TV-Y7 will automatically be blocked. Similarly, if you block the TV-G category, then all the categories in the “young adult” group will be blocked (TV-G, TV-PG, TV-14, and TV-MA). The subratings (D, L, S, V) work together similarly. (See next section.)

6 How to set the FV, D, L, S and V sub-ratings.
First, select one of these TV-Ratings: TV-Y, TV-Y7, TV-G, TV-PG, TV-14, or TV-MA (See Step **4**), and press the **ENTER** button. The “ 🔒 ” symbol will be displayed for each sub-rating.
While “ 🔒 ” is selected, press the ► button to go to a sub rating.
Press the **ENTER** to block the sub rating. To select a different TV-Rating, press the ▲ or ▼ button and then repeat the process.

7 Press the **EXIT** button to clear all the screens. (Or proceed to the next section, and set up additional restrictions based on the MPAA codes.)

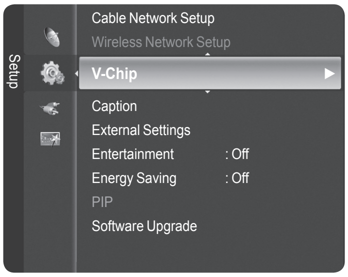
➢ These categories consist of two separate groups: TV-Y and TV-Y7 (young children through age 7), and TV-G through TV-MA (everybody else).
The restrictions for these two groups work independently: If a household includes very young children as well as young adults, the TV guidelines must be set up separately for each age group.

Continued...

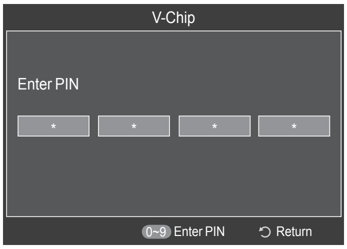
How to Set up Restrictions Using “MPAA Ratings” (G, PG, PG-13, R, NC-17, X, NR)

The MPAA rating system uses the Motion Picture Association of America (MPAA) system, and its main application is for movies. When the V-Chip lock is on, the TV will automatically block any programs that are coded with objectionable ratings (either MPAA or TV-Ratings).

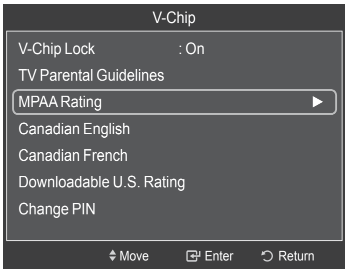
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.


Setup
Cable Network Setup
Wireless Network Setup
V-Chip
Caption
External Settings
Entertainment : Off
Energy Saving : Off
PIP
Software Upgrade

2 Press the ▲ or ▼ button to select **V-Chip**, then press the **ENTER** button.
The message **Enter PIN** will appear. Enter your 4 digit PIN number.

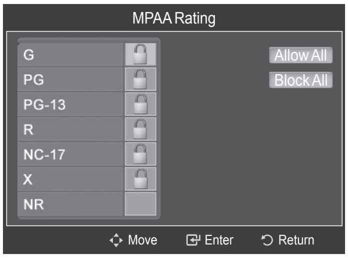

V-Chip
Enter PIN
* * * *
0~9 Enter PIN
Return

3 The **V-Chip** screen will appear. Press the ▲ or ▼ button to select **MPAA Rating**, then press the **ENTER** button.


V-Chip
V-Chip Lock : On
TV Parental Guidelines
MPAA Rating
Canadian English
Canadian French
Downloadable U.S. Rating
Change PIN
Move
Enter
Return

4 Press the ▲ or ▼ button to select an appropriate restriction.
Press the **ENTER** button to activate the restriction selected.
The “ 🔒 ” symbol is indicated. While “ 🔒 ” is selected, press the **ENTER** button to block or unblock the category.

Press the **EXIT** button to exit.


MPAA Rating
G
PG
PG-13
R
NC-17
X
NR
Allow All
Block All
Move
Enter
Return

- **G:** General audience (no restriction).
- **PG:** Parental guidance suggested.
- **PG-13:** Parents strongly cautioned.
- **R:** Restricted. Children under 17 should be accompanied by an adult.
- **NC-17:** No children under age 17.
- **X:** Adults only.
- **NR:** Not rated.

➢ **Allow All:** Press to unlock all TV ratings.
Block All: Press to lock all TV ratings.

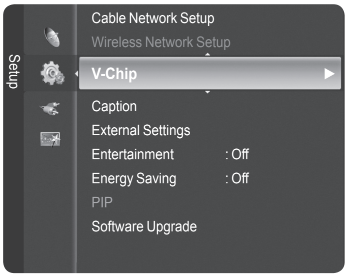
➢ The V-Chip will automatically block any category that is “more restrictive” . For example, if you block the PG-13 category, then R, NC-17 and X will automatically be blocked also.

➢ While a particular category is selected, press the **ENTER** button to activate it. The “ 🔒 ” symbol will be displayed. Press the **ENTER** button to block or unblock the category.

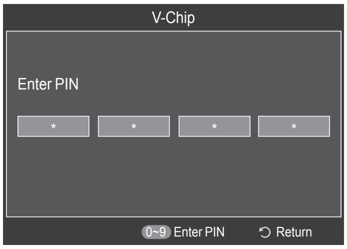
Continued...

How to Set up Restrictions Using “Canadian English”

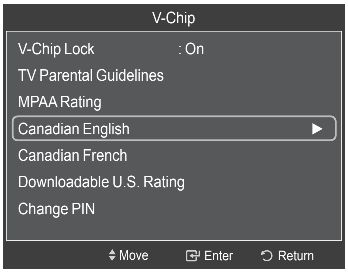
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.


Setup
Cable Network Setup
Wireless Network Setup
V-Chip
Caption
External Settings
Entertainment : Off
Energy Saving : Off
PIP
Software Upgrade

2 Press the ▲ or ▼ button to select **V-Chip**, then press the **ENTER** button.
The message **Enter PIN** will appear. Enter your 4 digit PIN number.


V-Chip
Enter PIN
* * * *
0~9 Enter PIN
Return

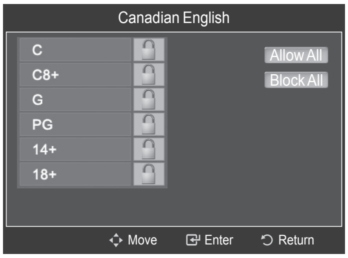
3 The **V-Chip** screen will appear. Press the ▲ or ▼ button to select **Canadian English**, then press the **ENTER** button.


V-Chip
V-Chip Lock : On
TV Parental Guidelines
MPAA Rating
Canadian English
Canadian French
Downloadable U.S. Rating
Change PIN
Move
Enter
Return

4 Press the ▲ or ▼ button to select an appropriate restriction.
Press the **ENTER** button to activate the restriction selected. The “ 🔒 ” symbol is indicated.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ **Allow All:** Press to unlock all TV ratings.
Block All: Press to lock all TV ratings.


Canadian English
C
C8+
G
PG
14+
18+
Allow All
Block All
Move
Enter
Return

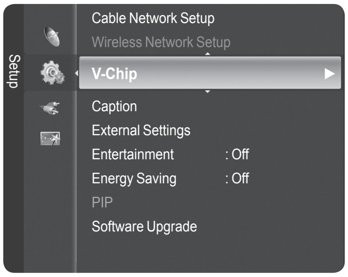
- **C:** Programming intended for children under age 8.
- **C8+:** Programming generally considered acceptable for children 8 years and over to watch on their own.
- **G:** General programming, suitable for all audiences.
- **PG:** Parental guidance.
- **14+:** Programming contains themes or content which may not be suitable for viewers under the age of 14.
- **18+:** Adult programming.

➢ The V-Chip will automatically block any category that is “more restrictive”. For example, if you block G category, then PG, 14+ and 18+ will automatically be blocked also.

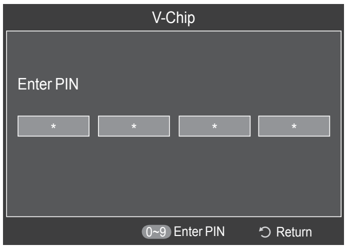
Continued...

How to Set up Restrictions Using “Canadian French”

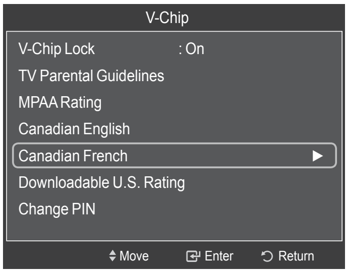
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.


Setup
Cable Network Setup
Wireless Network Setup
V-Chip
Caption
External Settings
Entertainment : Off
Energy Saving : Off
PIP
Software Upgrade

2 Press the ▲ or ▼ button to select **V-Chip**, then press the **ENTER** button.
The message **Enter PIN** will appear. Enter your 4 digit PIN number.


V-Chip
Enter PIN
* * * *
0~9 Enter PIN
Return

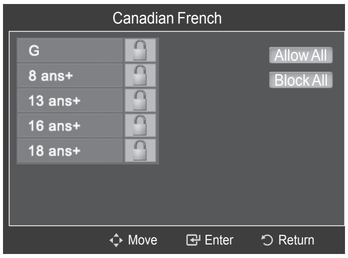
3 The **V-Chip** screen will appear. Press the ▲ or ▼ button to select **Canadian French**, then press the **ENTER** button.


V-Chip
V-Chip Lock : On
TV Parental Guidelines
MPAA Rating
Canadian English
Canadian French
Downloadable U.S. Rating
Change PIN
Move
Enter
Return

4 Press the ▲ or ▼ button to select an appropriate restriction.
Press the **ENTER** button to activate the restriction selected. The “ 🔒 ” symbol is indicated.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ **Allow All:** Press to unlock all TV ratings.
Block All: Press to lock all TV ratings.


Canadian French
G
8 ans+
13 ans+
16 ans+
18 ans+
Allow All
Block All
Move
Enter
Return

- **G:** General.
- **8 ans+:** Not recommended for young children.
- **13 ans+:** Programming may not be suitable for children under the age of 13.
- **16 ans+:** Programming is not suitable for children under the age of 16.
- **18 ans+:** Programming restricted to adults.

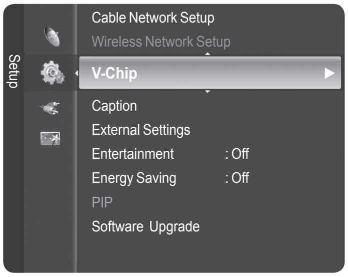
➢ The V-Chip will automatically block any category that is “more restrictive”. For example, if you block 8 ans+ category, then 13 ans+, 16 ans+ and 18 ans+ will automatically be blocked also.

Continued...

Using the V-Chip for Digital channels

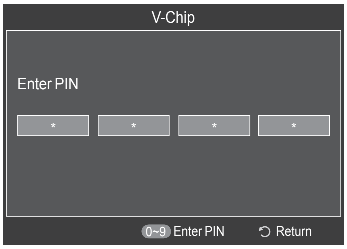
Parental restriction information can be used while watching DTV channels.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.


Setup
Cable Network Setup
Wireless Network Setup
V-Chip
Caption
External Settings
Entertainment
Energy Saving
PIP
Software Upgrade

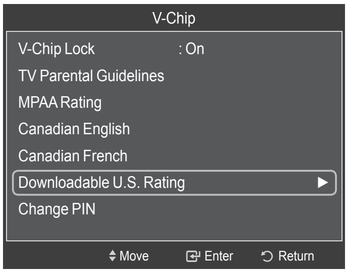
Entertainment : Off
Energy Saving : Off

2 Press the ▲ or ▼ button to select **V-Chip**, then press the **ENTER** button.
The message **Enter PIN** will appear. Enter your 4 digit PIN number.


V-Chip
Enter PIN
* * * *
0~9 Enter PIN
Return

3 The **V-Chip** screen will appear. Press the ▲ or ▼ button to select **Downloadable U.S. Rating**, then press the **ENTER** button.

- ➢ If information is not downloaded from the broadcasting station, the **Downloadable U.S. Rating** menu is deactivated.
- ➢ Parental restriction information is automatically downloaded while watching DTV channels. It may take several seconds.
- ➢ The **Downloadable U.S. Rating** menu is available for use after information is downloaded from the broadcasting station. However, depending on the information from the broadcasting station, it may not be available for use.

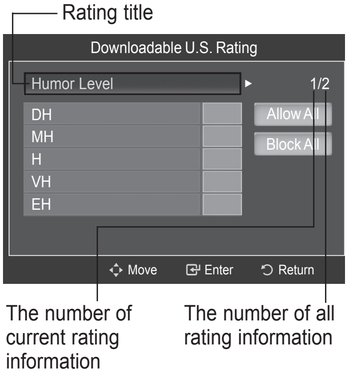

V-Chip
TV Parental Guidelines
MPAA Rating
Canadian English
Canadian French
Downloadable U.S. Rating
Change PIN
Move
Enter
Return

V-Chip Lock : On

4 Press the ▲ or ▼ button to select an appropriate restriction.
Press the **ENTER** button to activate the restriction selected.
The “ 🔒 ” symbol is indicated.

Press the **EXIT** button to exit.

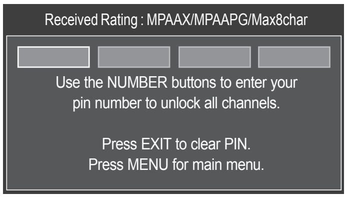
- ➢ **Allow All:** Press to unlock all TV ratings.
  Block All: Press to lock all TV ratings.
- ➢ Parental restriction levels differ depending on the broadcasting station.
- ➢ The default menu name and downloadable US rating changes depending on the downloaded information.
- ➢ Even if you set the on-screen display to your desired language, the **Downloadable U.S. Rating** menu will appear in English only.
- ➢ The rating will automatically block certain categories that are more restrictive.
- ➢ The rating titles (for example: Humor Level..etc) and TV ratings (for example: DH,MH,H..etc) may differ depending on the broadcasting station.


Rating title
Downloadable U.S. Rating
Humor Level
1/2
DH
MH
H
VH
EH
Allow All
Block All
Move
Enter
Return
The number of current rating information
The number of all rating information

Continued...

How to Reset the TV after the V-Chip Blocks a Channel (“Emergency Escape”)

If the TV is tuned to a restricted channel, the V-Chip will block it. The screen will go blank and the following message will appear:



Received Rating : MPAAX/MPAAPG/Max8char

Use the NUMBER buttons to enter your
pin number to unlock all channels.

Press EXIT to clear PIN.
Press MENU for main menu.

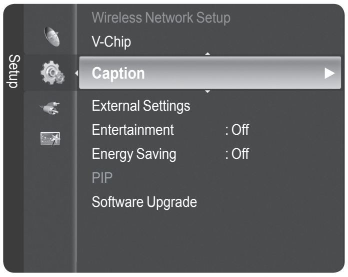
1 Enter your PIN.
To resume normal viewing, tune to a different channel using **CH ⌃** or **CH ⌄** button. Under certain conditions (depending on the rating of the local TV programs) the V-Chip might lock out all the channels. In this case, use the V-Chip function for an “emergency escape”:

➢ If you forget the PIN, press the remote-control buttons in the following sequence, which resets the pin to 0-0-0-0 : Power Off. → MUTE → 8 → 2 → 4 → Power On.

Viewing Closed Captions (On-Screen Text Messages) - Digital

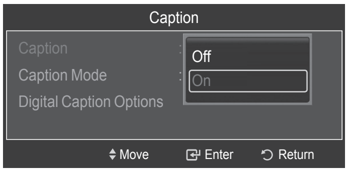
The Digital Captions function operates on digital channels.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.


Setup
Wireless Network Setup
V-Chip
Caption ►
External Settings
Entertainment : Off
Energy Saving : Off
PIP
Software Upgrade

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Caption**, then press the **ENTER** button.

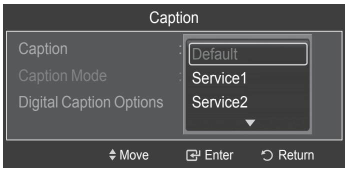
3 Press the **ENTER** button to select **Caption**.
Press the ▲ or ▼ button to select **On**, then press the **ENTER** button.


Caption
Caption
Caption Mode
Digital Caption Options
Off
On
⇕ Move
Enter
Return

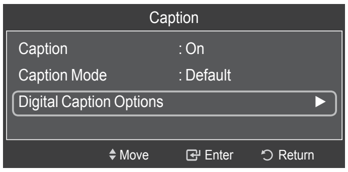
4 Press the ▲ or ▼ button to select **Caption Mode**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select submenu (**Default**, **Service1~Service6**, **CC1~CC4** or **Text1~Text4**) you want, then press the **ENTER** button.

➢ Digital Caption Options are available only when **Default**, **Service1~Service6** can be selected in **Caption Mode**.

➢ **Service1~6** in digital caption mode may not be available depending on the broadcast.

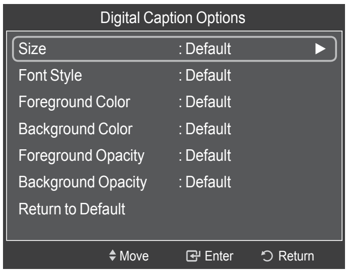

Caption
Caption
Caption Mode
Digital Caption Options
Default
Service1
Service2
⇕ Move
Enter
Return

5 Press the ▲ or ▼ button to select **Digital Caption Options**, then press the **ENTER** button.


Caption
Digital Caption Options ►
⇕ Move
Enter
Return

Caption : On
Caption Mode : Default

6 Press the ▲ or ▼ button to select **Size**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select the desired caption option, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select the desired sub-menu options (see options below), then press the **ENTER** button.


Digital Caption Options
Return to Default
⇕ Move
Enter
Return

Size : Default ►
Font Style : Default
Foreground Color : Default
Background Color : Default
Foreground Opacity : Default
Background Opacity : Default

Press the **EXIT** button to exit.

➢ The availability of captions depends on the program being broadcast.

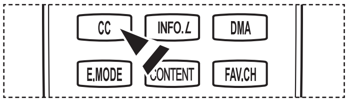
➢ **Default** means to follow the standard set by the broadcaster.

➢ Foreground and Background cannot be set to have the same color.

➢ **Foreground Opacity** and **Background Opacity** cannot be both set to Transparent.

- **Size:** This option consists of **Default**, **Small**, **Standard**, and **Large**. The default is **Default**.
- **Font Style:** This option consists of **Default**, **Style0 ~ Style7**. You can change the font you want. The default is **Default**.
- **Foreground Color:** This option consists of **Default**, **White**, **Black**, **Red**, **Green**, **Blue**, **Yellow**, **Magenta**, and **Cyan**. You can change the color of the letter. The default is **Default**.
- **Background Color:** This option consists of **Default**, **White**, **Black**, **Red**, **Green**, **Blue**, **Yellow**, **Magenta**, and **Cyan**. You can change the background color of the caption. The default is **Default**.
- **Foreground Opacity:** This option consists of **Default**, **Transparent**, **Translucent**, **Solid**, and **Flashing**. You can change the opacity of the letter.
- **Background Opacity:** This option consists of **Default**, **Transparent**, **Translucent**, **Solid**, and **Flashing**. You can change the background opacity of the caption.
- **Return to Default:** This option sets each of **Size**, **Font Style**, **Foreground Color**, **Background Color**, **Foreground Opacity**, and **Background Opacity** to its default.

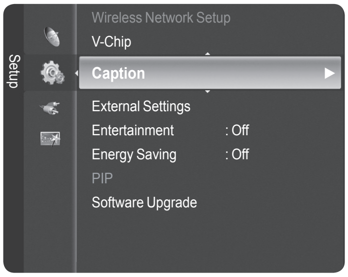
Press the **CC** button on the remote control to turn the Caption **On** or **Off**.


CC
INFO.𝐿
DMA
E.MODE
CONTENT
FAV.CH

Viewing Closed Captions (On-Screen Text Messages) - Analog

The Analog Caption function operates in either analog TV channel mode or when a signal is supplied from an external device. (Depending on the broadcasting signal, the Analog Caption function may operate on digital channels.)

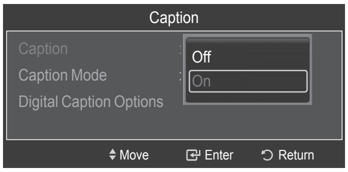
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.


Setup
Wireless Network Setup
V-Chip
Caption
External Settings
PIP
Software Upgrade

Entertainment : Off
Energy Saving : Off

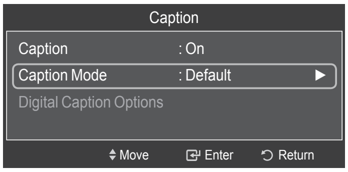
2 Press the ▲ or ▼ button to select **Caption**, then press the **ENTER** button.

3 Press the **ENTER** button to select **Caption**.
Press the ▲ or ▼ button to select **On**, then press the **ENTER** button.

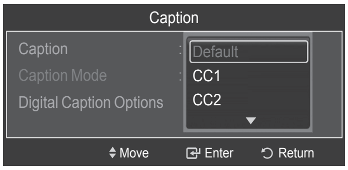

Caption
Caption
Caption Mode
Digital Caption Options
Off
On
Move
Enter
Return

4 Press the ▲ or ▼ button to select **Caption Mode**, then press the **ENTER** button. Press the ▲ or ▼ button to select submenu (**Default**, **CC1~CC4** or **Text1~Text4**) you want, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.


Caption
Digital Caption Options
Move
Enter
Return

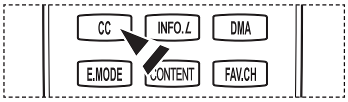
Caption : On
Caption Mode : Default


Caption
Caption
Caption Mode
Digital Caption Options
Default
CC1
CC2
Move
Enter
Return

- The default is **Default**.
- **CC1:** The Primary Synchronous Caption Service. These are captions in the primary language that must be in sync with the sound, preferably matched to a specific frame.
- **CC2:** The Special Non-Synchronous Use Captions.This channel carries data that is intended to augment information carried in the program.
- **CC3:** Secondary Synchronous Caption Service.
  Alternate program-related caption data, typically second language captions.
- **CC4:** Special Non-Synchronous Use Captions. Similar to CC2.
- **Text1:** First Text Service. This may be various non-program related data.
- **Text2:** Second Text Service. Additional data, usually not program related.
- **Text3/Text4:** Third and Fourth Text Services. These data channels should be used only if Text1 and Text2 are not sufficient.

➢ • The Caption feature doesn't work in COMPONENT, PC, HDMI modes.
• The availability of captions depends on the program being broadcast.

You can also press the **CC** button on the remote control to select Captions **On** or **Off**.

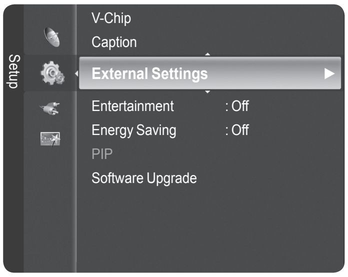

CC
INFO.
DMA
E.MODE
CONTENT
FAV.CH

Adjusting the TV On/Off Melody Sound

The TV power on/off melody sound volume can be adjusted.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

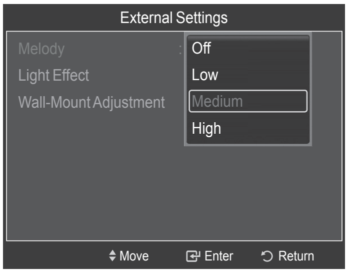
2 Press the ▲ or ▼ button to select **External Settings**, then press the **ENTER** button.


Setup
V-Chip
Caption
External Settings ▶
Entertainment : Off
Energy Saving : Off
PIP
Software Upgrade

3 Press the **ENTER** button to select **Melody**.
Press the ▲ or ▼ button to select **Off**, **Low**, **Medium**, or **High**, then press the **ENTER** button.

- **Off**: Turns off the melody function.
- **Low**: Sets the melody volume to low.
- **Medium**: Sets the melody volume to medium.
- **High**: Sets the melody volume to high.

Press the **EXIT** button to exit.


External Settings
Melody
Light Effect
Wall-Mount Adjustment
Off
Low
Medium
High
Move
Enter
Return

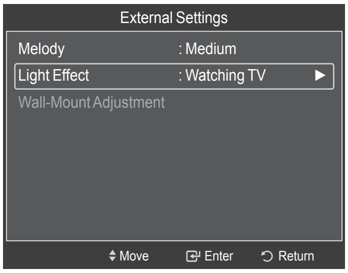
➢ **The Melody does not play**
- When no sound is output from the TV because the **MUTE** button has been pressed.
- When no sound is output from the TV because you have reduced the volume to minimum by pressing the **VOL** – button.
- When the TV is turned off by Sleep Timer function.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Setting the Light Effect

You can turn the blue LED on the front of TV on/off.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **External Settings**, then press the **ENTER** button.

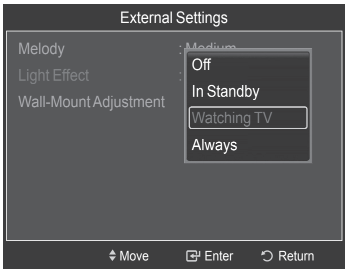

External Settings
Melody : Medium
Light Effect : Watching TV ▶
Wall-Mount Adjustment
Move
Enter
Return

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Light Effect**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Off**, **In Standby**, **Watching TV**, or **Always**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.

- **Off** : The LED is always off.
- **In Standby** : The LED lights while in Standby mode and it turns off when your TV is turned on.
- **Watching TV** : The LED lights when watching TV and it turns off when your TV is turned off.
- **Always** : The LED is always lit.

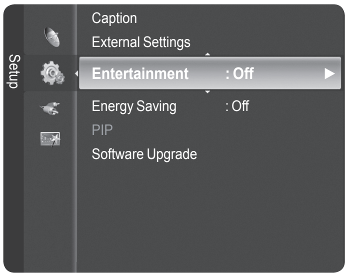
➢ Set the Light Effect to Off to reduce the power consumption.


External Settings
Melody : Medium
Light Effect
Wall-Mount Adjustment
Off
In Standby
Watching TV
Always
Move
Enter
Return

Setting the Entertainment mode

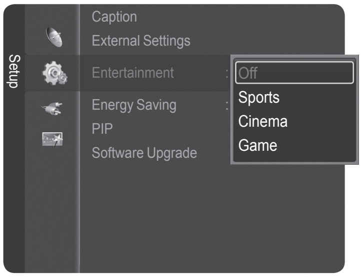
The Entertainment mode enables you to select the optimal display and sound for sports, cinema and games.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.


Setup
Caption
External Settings
Entertainment : Off
Energy Saving : Off
PIP
Software Upgrade

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Entertainment**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Off**, **Sports**, **Cinema** or **Game**, then press the **ENTER** button.


Setup
Caption
External Settings
Entertainment
Energy Saving
PIP
Software Upgrade
Off
Sports
Cinema
Game

- **Off:** Switches the **Entertainment** function off.
- **Sports**: Provides the optimal picture and sound quality for sports.
- **Cinema**: Provides the optimal picture and sound quality for movie watching. You can experience a richer picture and enhanced sound.
- **Game**: Provides the optimal picture and sound quality for games. This mode accelerates the playing speed when using an external game console connected to the TV.

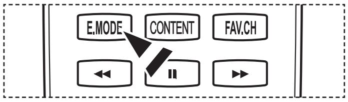
Press the **EXIT** button to exit.

➢ If you set any of the three **Entertainment** modes to On, the settings will be locked and can not be adjusted. If you want to make Picture and Sound mode adjustments, the Entertainment mode must be turned off.

➢ The **Entertainment** settings are saved for each input source.

➢ If you set any of the three “Entertainment” modes to On, “SRS TruSurround XT” function is not available.

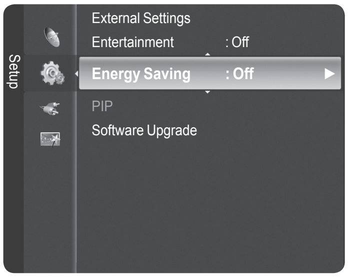
You can press the **E.MODE** button on the remote control repeatedly to change the **Entertainment** setting.


E.MODE
CONTENT
FAV.CH

Using the Energy Saving Feature

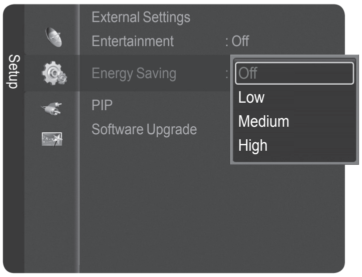
This feature adjusts the power consumption of the unit in order to save energy.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.


Setup
External Settings
Entertainment : Off
Energy Saving : Off
PIP
Software Upgrade

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Energy Saving**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select **Off**, **Low**, **Medium**, or **High**, then press the **ENTER** button.

Press the **EXIT** button to exit.


Setup
External Settings
Entertainment : Off
Energy Saving
PIP
Software Upgrade
Off
Low
Medium
High

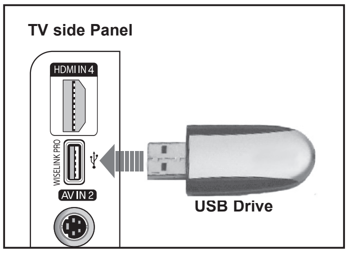
- **Off:** Switches off the Energy Saving mode.
- **Low:** Operates in standard mode.
- **Medium:** Enters medium power saving mode.
- **High:** Enters maximum power saving mode.

Upgrading the Software

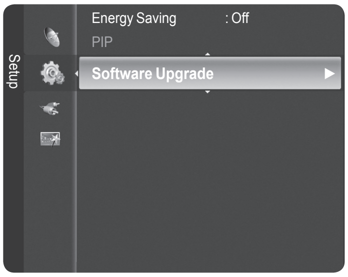
Samsung may offer upgrades for your TV's firmware in the future. Please contact the Samsung call center at 1-800-SAMSUNG to receive information about downloading upgrades and using a USB drive. Upgrades will be possible by connecting a USB drive to the USB port.

1 Insert a USB drive containing the firmware upgrade into the USB Upgrade Port on the side of the TV.

➢ Software can not be upgraded through the LAN connection.

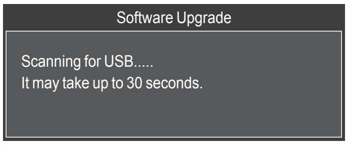


2 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.



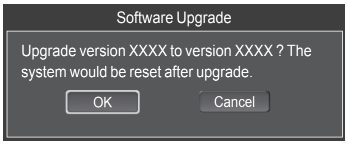
3 Press the ▲ or ▼ button to select **Software Upgrade**, then press the **ENTER** button.

4 The message **Scanning for USB... It may take up to 30 seconds.** is displayed.



Scanning for USB.....
It may take up to 30 seconds.

5 If the firmware on the USB is properly recognized, the message **Upgrade version xxxx to version xxxx? The system would be reset after upgrade.** is displayed.
Press the ◄ or ► button to select **OK**, then press the **ENTER** button.
The upgrade starts.



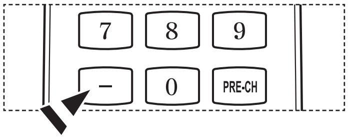
Upgrade version XXXX to version XXXX ? The system would be reset after upgrade.

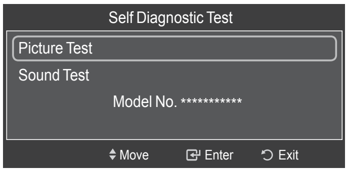
Please be careful not to disconnect the power or remove the USB drive while upgrades are being applied.
The TV will shut off and turn on automatically after completing the firmware upgrade.
When software is upgraded, video and audio settings you have made will return to their default (factory) settings. We recommend you write down your settings so that you can easily reset them after the upgrade.

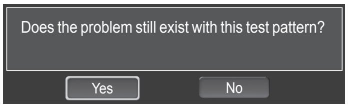
Self diagnosis

Picture Test

If you think you have a picture problem, perform the picture test. Check the color pattern on the screen to see if the problem still exists.






Does the problem still exist with this test pattern?

1 Press the **-** button for more than 5 seconds.

➢ The **Self Diagnostic Test** menu appears.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Picture Test**, then press the **ENTER** button.

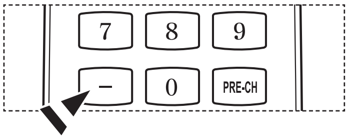
➢ The message **Does the problem still exist with this test pattern?** is displayed.

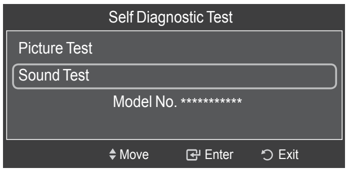
3 Press the ◀ or ▶ button to select **Yes** or **No**.

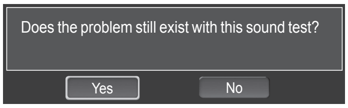
- **Yes:** The message **Contact Samsung's call center at 1-800-SAMSUNG for assistance.** is displayed.
- **No:** The message **If the self diagnosis picture is OK, picture distortion may be caused by your external device. Please check your connections. If the problem still persists, refer to the external device's user manual.** is displayed.

Sound Test

If you think you have a sound problem, perform the sound test. You can check the sound by playing a built-in melody from the TV's speakers.






Does the problem still exist with this sound test?

1 Press the **-** button for more than 5 seconds.

➢ The **Self Diagnostic Test** menu appears.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Sound Test**, then press the **ENTER** button.

➢ The message **Does the problem still exist with this test pattern?** is displayed.

3 Press the ◀ or ▶ button to select **Yes** or **No**.

- **Yes:** The message **Contact Samsung's call center at 1-800-SAMSUNG for assistance.** is displayed.
- **No:** The message **If the self diagnosis sound is OK, sound distortion may be caused by your external device. Please check your connections. If the problem still persists, refer to the external device's user manual.** is displayed.

➢ If you hear no sound from the TV's speakers, before performing the sound test, make sure **Select Speaker** is set to **TV Speaker** in the Sound menu.

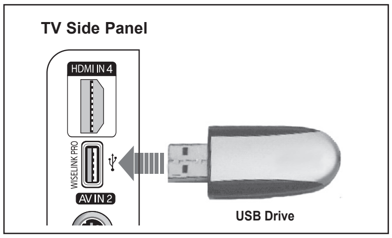
➢ You can also hear the melody even when **TV Speaker** is set to **Off** or the **MUTE** button has been pressed.

➢ When you connect headphones to the TV, you can hear the melody through the headphones.

WISELINK PRO

Using the WISELINK Pro Function

Connecting a USB Device



You can view movies and photos and listen to music files stored on a USB Mass Storage Class (MSC) device.

1 Press the **POWER** button on the remote control or front panel.
 ➢ The TV is powered on.

2 Connect a USB device containing JPEG and/or MP3 files to the WISELINK jack (USB jack) on the side of the TV.

➢ If you enter the WISELINK Pro mode with no USB device connected the message **No external storage device found. Check the connection status.** will appear. In this case, insert the USB device, exit the screen by pressing the **W.LINK** button on the remote control and enter the WISELINK Pro screen again.

➢ MTP (Media Transfer Protocol) is not supported.

➢ The file system only supports FAT16/32 (The NTFS file system is not supported).

➢ Certain types of USB Digital camera and audio devices may not be compatible with this TV.

➢ Wiselink Pro only supports USB Mass Storage Class devices (MSC). MSC is a Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Examples of MSC are Thumb drives and Flash Card Readers (Both USB HDD and HUB are not supported.)

➢ Please connect directly to the USB port of your TV. If you are using a separate cable connection, there may be a USB Compatibility problem.

➢ Before connecting your device to the TV, please back up your files to prevent them from damage or loss of data. SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.

➢ Do not disconnect the USB device while it is loading.

➢ MSC supports MP3 and JPEG files, while a PTP device supports JPEG files only.

➢ The sequential jpeg format is supported.

➢ Photo and audio files must be named in English, French or Spanish. If not, the files can not be played. Change the file names to English, French or Spanish if necessary.

➢ The higher the resolution of the image, the longer it takes to display on the screen.

➢ The maximum supported JPEG resolution is 15360x8640 pixels.

➢ For unsupported or corrupted files, the **Not Supported File Format** message is displayed.

➢ If the number of photo files exceeds 4000 (or the number of music files exceeds 3000), the files that exceed the limit may not be displayed in the Photo List (or Music List).

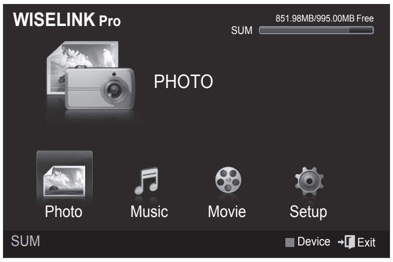
➢ MP3 files with DRM downloaded from pay sites are not played.

➢ DRM can prevent illegal uses of digital media to protect its copyright and it encompasses any scheme to control contents which range from making contents to contributing and managing. (ex. payment support)

Using the Remote Control Button in WISELINK Pro Menu

Button	Operations
(Wheel)	Move the cursor and select an item.
(Enter)	Select the currently selected item. While playing a slide show, movie, or music file: - Pressing the **ENTER** button during play pauses the play. - Pressing the **ENTER** button during pause resumes the play.
▶ / II	Play or pause the Slide Show, Music or Movie file.
RETURN	Return to the previous menu.
TOOLS	Run various functions from the Photo, Music and Movie menus.
■	Stop the current slide show, Music or Movie file.
◀◀ / ▶▶	Jump to previous group / Jump to next group.
INFO	Show file information.
W.LINK	Exit WISELINK Pro mode.
CH ⌃/⌄ FAV.CH PRE-CH CH LIST	Stop WISELILNK Pro mode and Returns to TV mode.
EXIT	Stop the current function and return to the WISELINK Pro main menu.

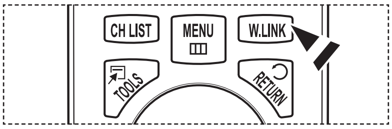
Using the WISELINK Pro Menu


WISELINK Pro
851.98MB/995.00MB Free
SUM
PHOTO
Photo
Music
Movie
Setup
SUM
Device
Exit

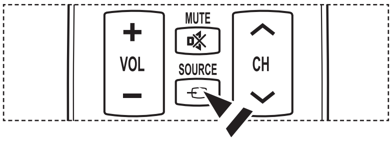
1 Press the **MENU** button. Press the ▲ or ▼ button to select **Application**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **WISELINK Pro**, then press the **ENTER** button.

➢ The **WISELINK Pro** menu is diplayed.


CH LIST
MENU
W.LINK
TOOLS
RETURN

Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK Pro** menu.


MUTE
VOL
SOURCE
CH

Press the **SOURCE** button on the remote control repeatedly to select **USB**, then press the **ENTER** button.

3 Press the Red button, then press the ▲ or ▼ button to select the corresponding USB Memory Device (i.e. if connected through a hub). Press the **ENTER** button.

➢ This function differs depending on the USB Memory Device connected to TV.

➢ The selected USB device name appears at the bottom left of the screen.

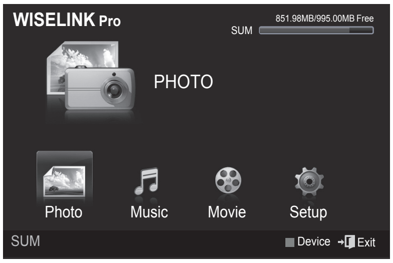
4 Press the ◀ or ▶ button to select an icon (Photo, Music, Movie, Setup), then press the **ENTER** button.

➢ To exit **WISELINK Pro** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.

Using the Photo List

This menu shows Photo files saved on an USB memory device.

Photo List


WISELINK Pro
851.98MB/995.00MB Free
SUM
PHOTO
Photo
Music
Movie
Setup
SUM
Device
Exit

1 Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK Pro** menu.

2 Press the ◀ or ▶ button to select **Photo**, then press the **ENTER** button.

➢ Photo files are displayed.

➢ This menu only shows files whose file extension is jpg. Files of other formats such as bmp or tiff will not be displayed.

➢ Press the ▶(Play)/**ENTER** button to start the Slide Show.

➢ To move to the previous / next group, press the ◀◀(REW) or ▶▶(FF) button.

➢ When moving to a photo, loading may take a few seconds. At this point, the loading icon will appear at the screen.

➢ It may take some time to load photo files as Thumbnail images.

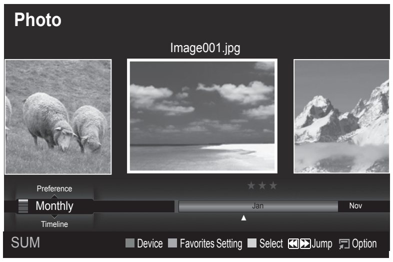
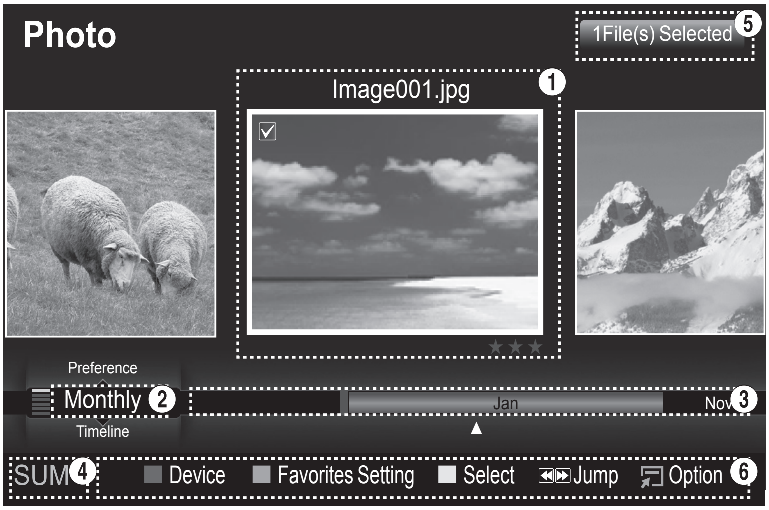


Photo
Image001.jpg
Preference
Monthly
Timeline
Jan
Nov
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

Continued...

Screen Display



① **Currently selected photo**
Shows the currently selected photo.

② **Current Sort Standard**
Press the ▲ or ▼ button to change the standard for sorting photos. (**Monthly**, **Timeline**, **Color**, **Composition**, **Folder**, **Preference**)
The item that is selected as the sorting standing is highlighted in the Photo Information Window.

③ **View Groups**
Shows the sorting groups. The sorting group including the currently selected photo is highlighted.

④ **Current Device**
Shows the currently selected device name. Press the Red button to select a device.

⑤ **Item Selection Information**
Shows the number of photos that are selected by pressing the Yellow button.

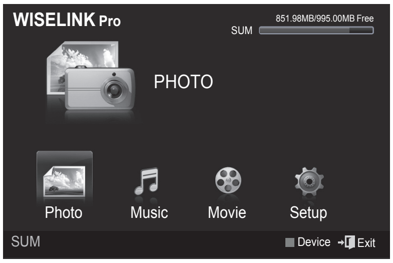
⑥ **Help Items**

- **Red(Device) button**: Selects a connected device.
- **Green(Favorites Setting) button**: Changes the favorites setting for the selected photo. Press this button repeatedly until the desired value appears. (Refer to page 76)
- **Yellow(Select) button**: Selects photos from the photo list. Selected photos are marked with a symbol ✓ on the left.
- ⏪⏩**(Jump) button**: Jumps to the previous sorting group / Jumps to the next sorting group.
- **TOOLS(Option) button**: Displays the **Slide Show**, **Play Current Group**, **Rotate**, **Delete**, **Change Group Info** (in **Color** or **Composition** group),**Information** or **Safe Remove** menus.

Sorting Photo List

You can sort photos in the Photo List by a particular standard.

1. Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK Pro** menu.
2. Press the ◄ or ► button to select **Photo**, then press the **ENTER** button.
   ➣ Photo files are displayed.
3. Press the ▲ or ▼ button to select a sorting standard. (**Monthly**, **Timeline**, **Color**, **Composition**, **Folder**, **Preference**)
   ➣ The photos are sorted according to the newly selected sorting standard.
4. Press the **ENTER** button to start the Slide Show in the order selected by the user.
   ➣ WISELINK Pro identifies the color and composition of images and groups them accordingly by analyzing the images on the USB device.
   ➣ The **Composition** and **Color** information extracted from a photo file may be different from what you selected.
   ➣ Photo information is automatically set. You can change the **Color**, **Composition**, and **Favorite**.
   ➣ Photos for which information cannot be displayed are set as **Unclassified**.
   ➣ PTP does not support folder sort mode.


WISELINK Pro
851.98MB/995.00MB Free
SUM
PHOTO
Photo
Music
Movie
Setup
SUM
Device
Exit

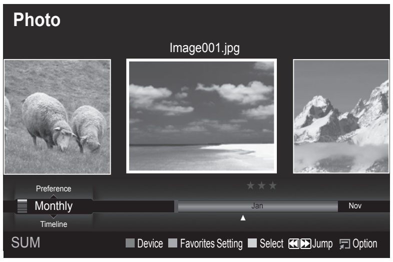


Photo
Image001.jpg
Preference
Monthly
Timeline
Jan
Nov
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

Monthly

Sorts photos by month.

➣ It sorts and shows photos in the file by month. It sorts only by month (from January to December) regardless of year.

1. Select **Monthly** as the sorting standard in the Photo List.
2. Press the ◄ or ► button to select from the sublist of files grouped by Month.
   ➣ To move to the previous / next group, press the ⏪ (REW) or ⏩ (FF) button.
3. Press the **TOOLS** button. Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**.
4. Press **ENTER** to play the selected group of photo files from the sublist.

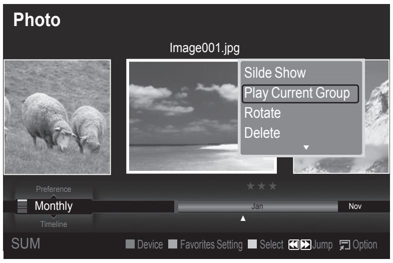


Photo
Image001.jpg
Silde Show
Play Current Group
Rotate
Delete
Preference
Monthly
Timeline
Jan
Nov
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

Timeline

Sorts photos by time.

➣ It sorts and shows photos by date. It sorts by year and month from the earliest photo.

1. Select **Timeline** as the sorting standard in the Photo List.
2. Press the ◄ or ► button to select from the sublist of files grouped by Timeline.
   ➣ To move to the previous / next group, press the ⏪ (REW) or ⏩ (FF) button.
3. Press the **TOOLS** button. Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**.
4. Press **ENTER** to play the selected group of photo files from the sublist.

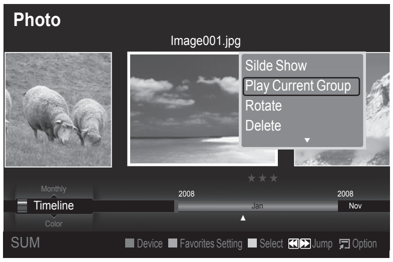


Photo
Image001.jpg
Silde Show
Play Current Group
Rotate
Delete
Monthly
Timeline
Color
2008
2008
Jan
Nov
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

Color

You can play and sort photos by color.

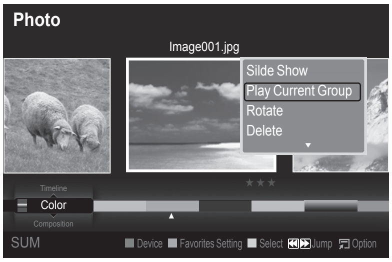


Photo
Image001.jpg
Silde Show
Play Current Group
Rotate
Delete
Timeline
Color
Composition
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

To play photos by Color group

1 Select **Color** as the sorting standard in the Photo List.

2 Press the ◄ or ► button to select from the sublist of photos grouped by color.

➣ To move to the previous / next group, press the ◄◄(REW) or ►►(FF) button.

3 Press the **TOOLS** button. Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**.

4 Press **ENTER** to play the selected group of photo files from the sublist.

Changing the color information of a selected photo

You can change a selected photo's(or a group of photos) color information in order to move it from one color group to another.
* Please note this does not change the actual color of the photo.

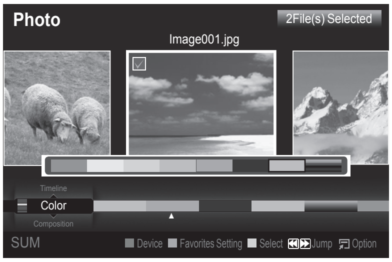


Photo
2File(s) Selected
Image001.jpg
Timeline
Color
Composition
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

1 Select **Color** as the sorting standard in the Photo List and press the ◄ or ► button to select a photo.

➣ **Changing the information of multiple photos**
Press the ◄ or ► button to select the desired photo in the Photo list.
Then press the yellow button.
Repeat the above operation to select multiple photos.
The ✓ mark appears on the top of the left of the selected photo.

2 Press the **TOOLS** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Change Group Info**.
Press the **ENTER** button.

4 Press the ◄ or ► button to select the desired color option, then press the **ENTER** button.

➣ The group information is updated and the photos are moved to the new color group.

➣ **Color** options: Red, Yellow, Green, Blue, Magenta, Black, Gray, Unclassified.

Composition

You can change the compositional information of photos.

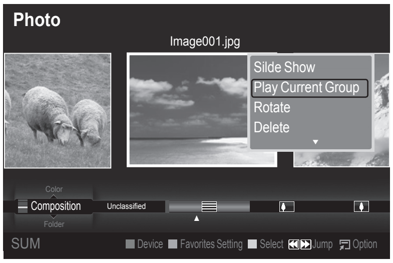


Photo
Image001.jpg
Silde Show
Play Current Group
Rotate
Delete
Color
Composition
Unclassified
Folder
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

To play photos by Composition Group

1 Select **Composition** as the sorting standard in the Photo List.

2 Press the ◄ or ► button to select from the sublist of photos grouped by compositon.

➣ To move to the previous / next composition group, press the ◄◄(REW) or ►►(FF) button.

3 Press the **TOOLS** button. Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**.

4 Press **ENTER** to play the selected group of photo files from the sublist.

Changing the composition information of a selected photo

You can change a selected photo's(or a group of photos) composition information in order to move it from one composition group to another.

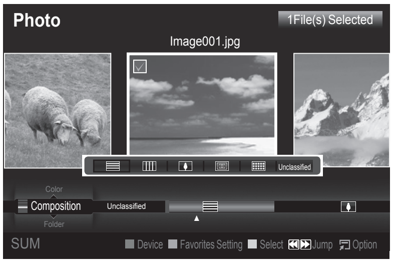


Photo
1File(s) Selected
Image001.jpg
Unclassified
Color
Composition
Unclassified
Folder
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

1 Select **Composition** as the sorting standard in the Photo List and press the ◄ or ► button to select a photo.

➣ **Changing the information of multiple photos**
Press the ◄ or ► button to select the desired photo in the Photo list.
Then press the yellow button.
Repeat the above operation to select multiple photos.
The ✓ mark appears on the top of the left of the selected photo.

2 Press the **TOOLS** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Change Group Info**.
Press the **ENTER** button.

4 Press the ◄ or ► button to select the desired composition option, then press the **ENTER** button.

➣ The group information of the current file is updated and the photos are moved to the new composition group.

➣ **Composition** options: ≡ (horizontal), ‖‖ (vertical), ▲ (object), ▣ (perspective), ▦ (pattern), Unclassified.

Continued...

Folder

Sorts photos by folder.

➣ If there are many folders in USB, the photos files are shown in order in each folder. The photo file in the Root folder is shown first and the others are shown in alphabetical order by name.

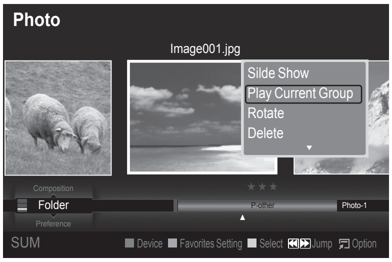


Photo
Image001.jpg
Silde Show
Play Current Group
Rotate
Delete
Composition
Folder
Preference
P-other
Photo-1
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

1. Select **Folder** as the sorting standard in the Photo List.
2. Press the ◀ or ▶ button to select from the sublist of files grouped by folder.
   ➣ To move to the previous / next group, press the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) button.
3. Press the **TOOLS** button. Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**.
4. Press **ENTER** to play the selected group of photo files from the sublist.

Preference

Sorts photos by preference. (Favorite)

➣ You can change the photo preferences.

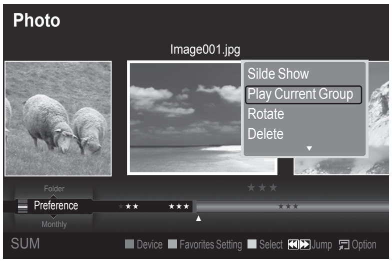


Photo
Image001.jpg
Silde Show
Play Current Group
Rotate
Delete
Folder
Preference
Monthly
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

1. Select **Preference** as the sorting standard in the Photo List.
2. Press the ◀ or ▶ button to select from the sublist of files grouped by preference.
   ➣ To move to the previous / next group, press the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) button.
3. Press the T**OOLS** button. Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**.
4. Press **ENTER** to play the selected group of photo files from the sublist.

Changing the Favorites setting

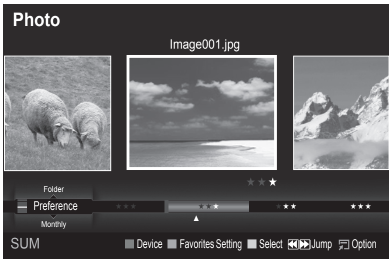


Photo
Image001.jpg
Folder
Preference
Monthly
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

1. Press the ◀ or ▶ button to select the desired photo in the Photo list.
   ➣ **Changing the information of multiple files**
   Press the ◀ or ▶ button to select the desired photo in the Photo list.
   Then press the yellow button.
   Repeat the above operation to select multiple photos.
   The ✓ mark appears on the top of the left of the selected photo.
2. Press the Green button repeatedly until the desired setting appears.
   ➣ Favorites settings change completed.
   ➣ **Favorite** options: ☆☆☆, ☆☆★, ☆★★, ★★★
   ➣ Users can select the number of stars (up to 3) according to their preference.
   ➣ The stars are for grouping purposes only. For example, the 3 star setting has no priority over the one star setting.

Rotating the Photo file

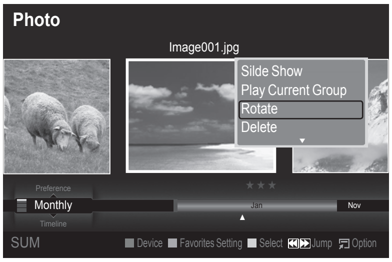


Photo
Image001.jpg
Silde Show
Play Current Group
Rotate
Delete
Preference
Monthly
Timeline
Jan
Nov
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

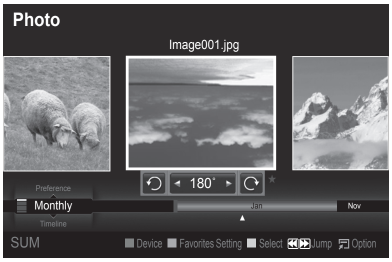


Photo
Image001.jpg
180°
Preference
Monthly
Timeline
Jan
Nov
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

1. Press the ▲ or ▼ button to select a sorting standard.
   (**Monthly**, **Timeline**, **Color**, **Composition**, **Folder**, **Preference**)
2. Press the ◀ or ▶ button to select the desired photo in the Photo list.
3. Press the **TOOLS** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select **Rotate**, then press the **ENTER** button. Press the ◀ or ▶ button repeatedly to rotate the photo by the desired amount.

➣ Whenever you press the ◀ button, it rotates by 270˚, 180˚, 90˚, and 0˚.
➣ Whenever you press the ▶ button, it rotates by 90˚, 180˚, 270˚, and 0˚.
➣ The Rotating function information icon is displayed.

Icon	Current OSD	Function
0˚	Rotating (0°)	This rotates a photo to its original position
90˚	Rotating (90°)	This rotates a photo by 90 degrees
180˚	Rotating (180°)	This rotates a photo by 180 degrees
270˚	Rotating (270°)	This rotates a photo by 270 degrees

Deleting the Photo files

1 Press the ◄ or ► button to select the desired photo in the Photo list.

2 Press the **TOOLS** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Delete**, then press the **ENTER** button.
   ➢ The **Delete this file?** message appear.

4 Press the ◄ or ►button to select **OK**, then press the **ENTER** button.
   ➢ The photo is deleted.
   ➢ When a read-only file is deleted, the **Read-only file(s). Delete the file(s)?** message appear.
   ➢ If you select **Cancel**, the deletion is cancelled.

5 To exit **WISELINK Pro** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.
   ➢ You cannot remove the PTP-connected digital camera picture files.
   ➢ While removing files, don’t remove the USB memory device.
   ➢ You cannot recover a deleted photo file.

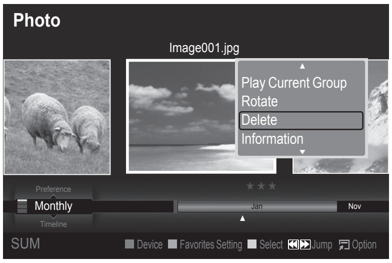
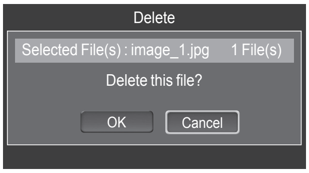


Photo
Image001.jpg
Play Current Group
Rotate
Delete
Information
Preference
Monthly
Timeline
Jan
Nov
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option


Delete

Selected File(s) : image_1.jpg 1 File(s)

Delete this file?

Deleting Multiple Photos

1 Press the ◄ or ► button to select the desired photo in the Photo list. Then press the yellow button.
   ➢ Repeat the above operation to select multiple photos.
   ➢ The ✓ mark appears on the top of the left of the selected photo.

2 Press the **TOOLS** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Delete Selected File**, then press the **ENTER** button.
   ➢ The **Delete the selected file(s)?** message appears.

4 Press the ◄ or ► button to select **OK**, then press the **ENTER** button.
   ➢ The selected photos are deleted.
   ➢ If you select **Cancel**, the deletion is cancelled.

5 To exit **WISELINK Pro** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.
   ➢ You cannot remove the read-only files from the selected ones.
   ➢ You cannot recover a deleted photo file.

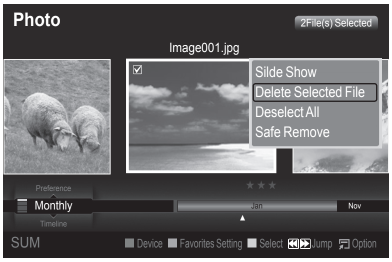
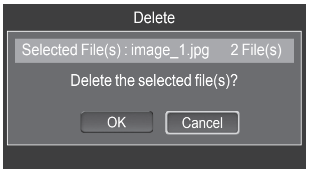


Photo
2File(s) Selected
Image001.jpg
☑
Silde Show
Delete Selected File
Deselect All
Safe Remove
Preference
Monthly
Timeline
Jan
Nov
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option


Delete

Selected File(s) : image_1.jpg 2 File(s)

Delete the selected file(s)?

Viewing the Photo Information

The photo file information including the order of the file in the current directory, the name, the size, the resolution, the date modified and the path is displayed.

1 Press the ◄ or ► button to select the desired photo in the Photo list.

2 Press the **TOOLS** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Information**, then press the **ENTER** button.
   ➢ The information on the selected photo appears.

Press the **INFO** button to viewing the information.

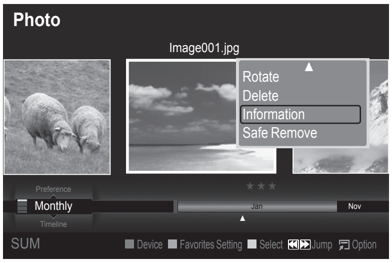


Photo
Image001.jpg
Rotate
Delete
Information
Safe Remove
Preference
Monthly
Timeline
Jan
Nov
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

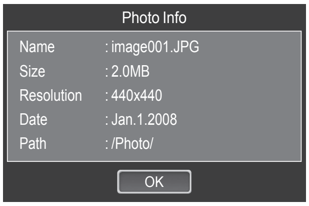
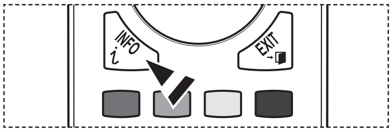


Photo Info

Name : image001.JPG
Size : 2.0MB
Resolution : 440x440
Date : Jan.1.2008
Path : /Photo/



Viewing a Photo or Slide Show

Viewing a Slide Show

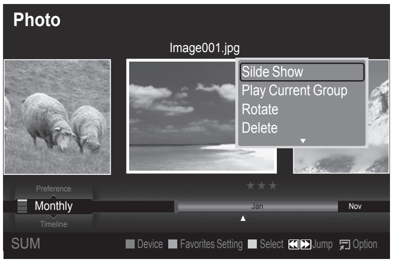


Photo
Image001.jpg
Silde Show
Play Current Group
Rotate
Delete
Preference
Monthly
Timeline
Jan
Nov
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

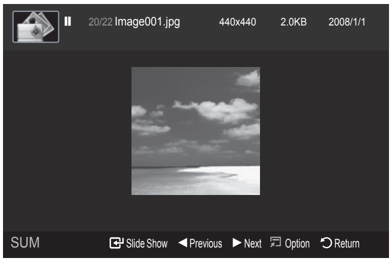
1 Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK Pro** menu.

2 Press the ◀ or ▶ button to move to **Photo**, then press the **ENTER** button.
   ➢ Photo files are displayed.

3 Press the ◀ or ▶ button to select the desired photo in the Photo list.

4 Press the **TOOLS** button.

5 Press the ▲ or ▼ button to select **Slide Show**, then press the **ENTER** button.
   ➢ All files in the photo list will be used for the Slide Show.

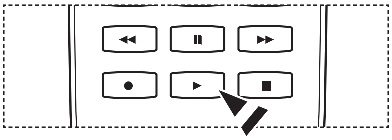

20/22 Image001.jpg
440x440
2.0KB
2008/1/1
SUM
Slide Show
Previous
Next
Option
Return

➢ During the slide show, files are displayed in order from the currently shown file.

➢ The Slide Show progresses in the order sorted in the Photo list.

➢ Music files can be automatically played during the Slide Show if the **Background Music** is set to **On**. (Refer to page 80)

While a photo list is displayed, press the ▶ (Play)/ **ENTER** button on the remote control to start the Slide Show.



To perform a Slide Show with only the selected files

1 Press the ◀ or ▶ button to select the desired photo in the Photo list. Then press the yellow button. Repeat the above operation to select multiple photos.
   ➢ The ✔ mark appears on the top of the left of the selected photo.
   ➢ If you select one file, the Slide Show will not be performed.

2 Press the ▶ (Play)/ **ENTER** button
   ➢ The selected files will be used for the Slide Show.
   ➢ If you have selected files, only the selected files will be used for the Slide Show.

Playing current group

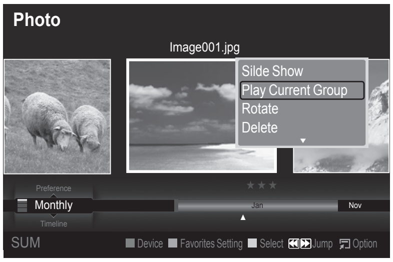


Photo
Image001.jpg
Silde Show
Play Current Group
Rotate
Delete
Preference
Monthly
Timeline
Jan
Nov
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

1 Press the ▲ or ▼ button to select a sorting standard. (**Monthly**, **Timeline**, **Color**, **Composition**, **Folder**, **Preference**)

2 Press the ◀ or ▶ button to select the desired photo in the Photo list.
   ➢ To move to the previous / next group, press the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) button.

3 Press the **TOOLS** button.

4 Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**, then press the **ENTER** button. Only the photos in the sorting group including the selected files will be used for the Slide Show.

5 To exit **WISELINK Pro** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.

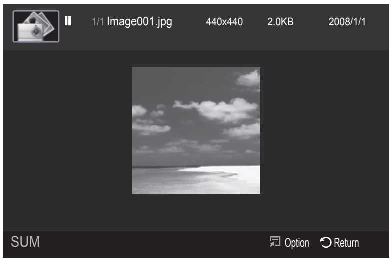
Slide show function information icon (Displayed at the top left of the screen).

Icon	Current OSD	Function
▶	(Photo) Slide Show	Photo Slide Show is in progress.
⏸	Photo Pause	You can pause a Slide Show and Music by pressing the ⏸(pause) / **ENTER** button on the remote control during a Slide Show. To resume the Slide Show, press the ▶(play) / **ENTER** button on the remote control again.

Continued...

Viewing a photo

1. Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK Pro** menu.
2. Press the ◄ or ► button to move to **Photo**, then press the **ENTER** button.
   ➢ Photo files are displayed.
3. Press the ◄ or ► button to select the desired photo in the Photo list. Then press the Yellow button to select only one file.
4. Press the **ENTER** button over a photo icon.
   ➢ The currently selected photo is displayed in full screen.

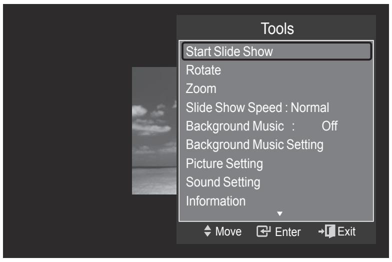

1/1 Image001.jpg
440x440
2.0KB
2008/1/1
SUM
Option
Return

Using the option menu during a slide show (or Viewing a Photo)

1. During a slide show(or viewing a photo), press the **TOOLS** button to set the option.
2. Press the ▲ or ▼ button to select the desired option. Then press the **ENTER** button.

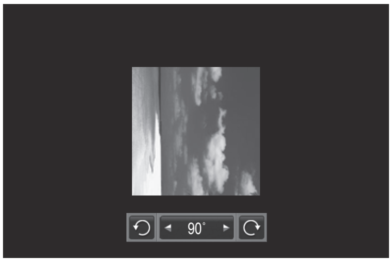
Start Slide Show (or Stop Slide Show)

You can start or stop a Slide Show.
Press the ▲ or ▼ button to select **Start Slide Show** (or **Stop Slide Show**), then press the **ENTER** button.


Tools
Start Slide Show
Rotate
Zoom
Slide Show Speed : Normal
Background Music : Off
Background Music Setting
Picture Setting
Sound Setting
Information
Move
Enter
Exit

Rotate

You can rotate images in full screen mode.
Press the ▲ or ▼ button to select **Rotate**, then press the **ENTER** button.
Press the ◄ or ► button repeatedly to rotate the photo by the desired amount.



➢ Whenever you press the ◄ button, it rotates by 270˚, 180˚, 90˚, and 0˚.

➢ Whenever you press the ► button, it rotates by 90˚, 180˚, 270˚, and 0˚.

➢ If you have select **Zoom**, the **Rotate** function is deactivate

➢ The rotated file is not saved.

➢ The Rotating function information icon is displayed at the top right of the screen

Icon	Current OSD	Function
0˚	Rotating (0°)	This rotates a photo to its original position
90˚	Rotating (90°)	This rotates a photo by 90 degrees
180˚	Rotating (180°)	This rotates a photo by 180 degrees
270˚	Rotating (270°)	This rotates a photo by 270 degrees

Continued...

Zoom

You can zoom into images in full screen mode.
Press the ▲ or ▼ button to select **Zoom**, then press the **ENTER** button.
Press the ◀ or ▶ button repeatedly to increase or decrease the Zoom effect. (x1 → x2 → x4)
To move the enlarged photo image, press the **ENTER** button, then press the ▲/▼/◀/▶ buttons.

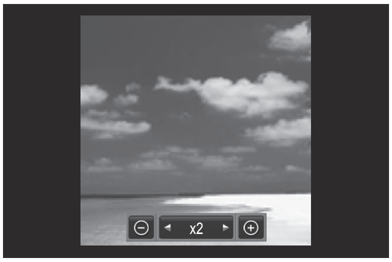
➢ Note that when the enlarged picture is smaller than the original screen size, the location change function doesn't work.

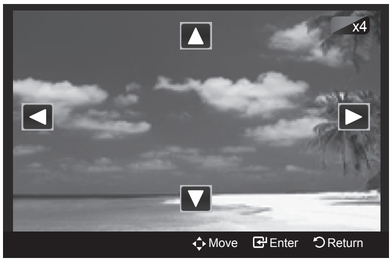
➢ The enlarged file is not saved.

➢ If you have selected **Rotate**, the **Zoom** function is deactivate

➢ Zoom function information icon is displayed at the top right of the screen.

Icon	Current OSD	Function
x1	Zoom (x 1)	Restore a photo to its original size.
x2	Zoom (x 2)	Zoom-into a photo at 2x.
x4	Zoom (x 4)	Zoom-into a photo at 4x.
▼	Pan Down	Pan down to view the lower part of a zoomed-in photo.
▲	Pan Up	Pan up to view the upper part of a zoomed-in photo.
▶	Pan Right	Pan right to view the right side of a zoomed-in photo.
◀	Pan Left	Pan left to view the left side of a zoomed-in photo.



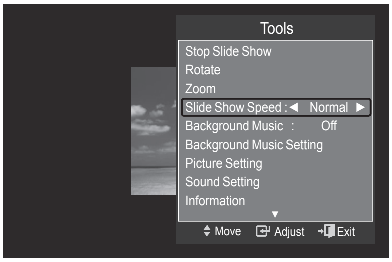

x4
▲
◀
▶
▼
Move
Enter
Return

Slide Show Speed

You can select the slide show speed.
Press the ▲ or ▼ button to select **Slide Show Speed**.
Press the ◀ or ▶ button to select the desired option.
(Normal → Fast → Slow)

➢ You can select the **Slide Show speed** only during a slide show.

➢ You can also change the speed of the Slide Show by pressing the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) key during the Slide Show.

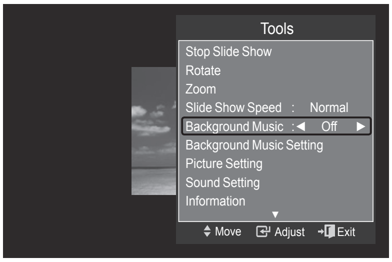

Tools
Stop Slide Show
Rotate
Zoom
Slide Show Speed : ◀ Normal ▶
Background Music : Off
Background Music Setting
Picture Setting
Sound Setting
Information
Move
Adjust
Exit

Background Music

If you set **Background Music** On, the background music will be played when viewing photos one by one or in a Slide Show.
Press the ▲ or ▼ button to select **Background Music**.
Press the ◀ or ▶ button to select **On** or **Off**.

➢ If you set **Background Music** to **On**, a screen appears immediately where you can set the **Background Music**.

- **On**: When the background music is available, if you select On, the music is played back. To use this feature, there must be music and photo files stored on the USB device.
- **Off**: Background music is not played.


Tools
Stop Slide Show
Rotate
Zoom
Slide Show Speed : Normal
Background Music : ◀ Off ▶
Background Music Setting
Picture Setting
Sound Setting
Information
Move
Adjust
Exit

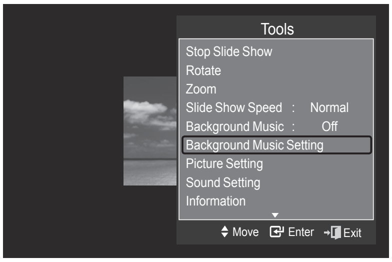
Continued...

Background Music Setting

You can set the background music.

Press the ▲ or ▼ button to select **Background Music Setting**, then press the **ENTER** button.

➣ If you turn off the **Background Music**, even if the **Background Music Settings** have been set up, the background music will not be played.


Tools
Stop Slide Show
Rotate
Zoom
Background Music Setting
Picture Setting
Sound Setting
Information
Move
Enter
Exit

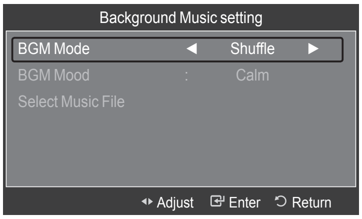
Slide Show Speed : Normal
Background Music : Off

➣ Music files must be loaded and playing to change the BGM mode.

➣ **Background Music setting** menu is displayed.

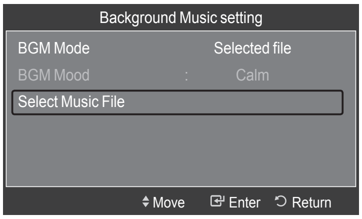
Press the ◄ or ► button to select the desired BGM (Background music) mode. (Shuffle, Selected file, Mood)

- **Shuffle**: Plays music files in random order.
- **Selected file**: Plays a selected music file.
- **Mood**: Plays music files of a particular mood only.

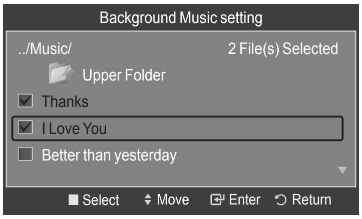

Background Music setting
Select Music File
Adjust
Enter
Return

BGM Mode ◄ Shuffle ►
BGM Mood : Calm

➣ **Selecting the background music file**
Press the ◄ or ► button to set **BGM Mode** to **Selected file**.
Press the ▲ or ▼ button to select **Select Music File**, then press the **ENTER** button.
Press the ▲ or ▼ button to select a music file, then press the yellow button.
The ✓ mark appears to the left of the selected music.
Repeat the above operation to select multiple music files.
Press the **ENTER** button.


Background Music setting
Select Music File
Move
Enter
Return

BGM Mode Selected file
BGM Mood : Calm

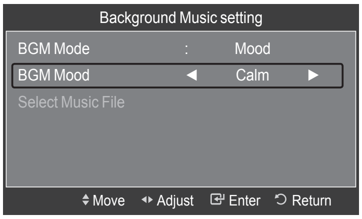

Background Music setting
../Music/
2 File(s) Selected
Upper Folder
Select
Move
Enter
Return

☑ Thanks
☑ I Love You
☐ Better than yesterday

➣ **Selecting the background music file mood**
Press the ◄ or ► button to set **BGM Mode** to **Mood**.
Press the ▲ or ▼ button to select **BGM Mood**. Then press ◄ or ► button to select the desired BGM mood. Press the **ENTER** button.

BGM mode option: Energetic, Rhythmical, Sad, Exciting, Calm

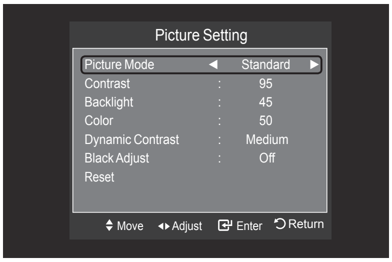
➣ WISELINK Pro identifies and analyzes the mood the music files ton the USB device and groups them accordingly.


Background Music setting
Select Music File
Move
Adjust
Enter
Return

BGM Mode : Mood
BGM Mood ◄ Calm ►

Picture Setting

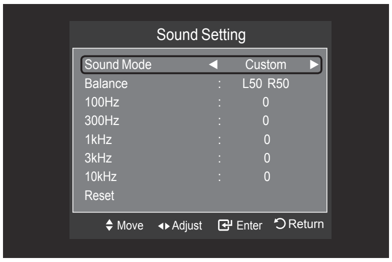
Change the screen settings. (Refer to page 23)


Picture Setting
Reset
Move
Adjust
Enter
Return

Picture Mode ◄ Standard ►
Contrast : 95
Backlight : 45
Color : 50
Dynamic Contrast : Medium
Black Adjust : Off

Sound Setting

Change the audio settings. (Refer to page 36)


Sound Setting
Reset
Move
Adjust
Enter
Return

Sound Mode ◄ Custom ►
Balance : L50 R50
100Hz : 0
300Hz : 0
1kHz : 0
3kHz : 0
10kHz : 0

Information

The photo file information including the order of the file in the current directory, the name, the size, the resolution, the date modified and the path is displayed. (Refer to page 77)

Safe Remove

You can remove the device safely from the TV.

Press the ▲ or ▼ button to select **Safe Remove**, then press the **ENTER** button.

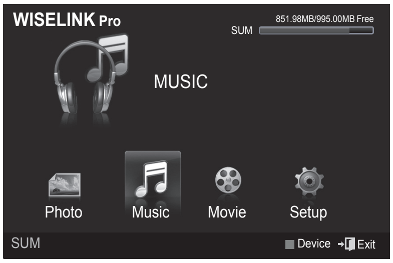
The **Safely removing USB device.** message appears and then the **USB device can now be safely removed from TV.** appears.

Remove the USB device from the TV.

Using the Music List

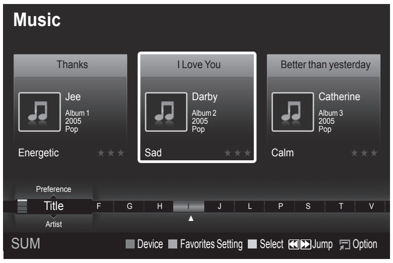
This menu shows MP3 files from among the files saved on a USB memory device.

1 Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK Pro** menu.

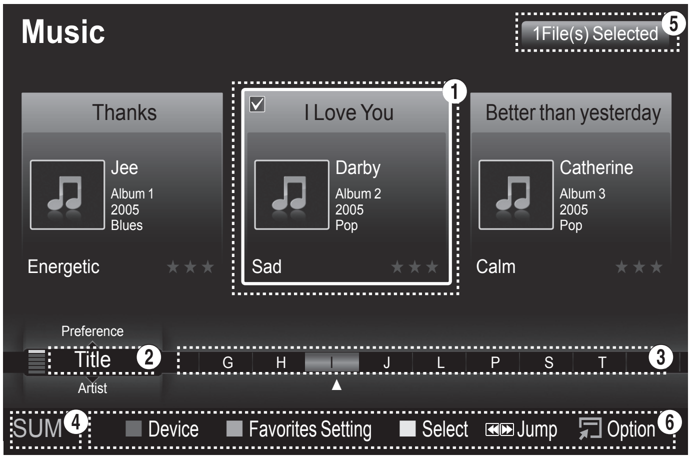

WISELINK Pro
851.98MB/995.00MB Free
SUM
MUSIC
Photo
Music
Movie
Setup
SUM
Device
Exit

2 Press the ◀ or ▶ button to select **Music**, then press the **ENTER** button.

- ➢ Music files are displayed.
- ➢ Press the ▷ (Play) / **ENTER** button over a music icon to play the music.
- ➢ To move to the previous / next group, press the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) button.


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Energetic
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Sad
Better than yesterday
Catherine
Album 3
2005
Pop
Calm
Preference
Title
Artist
F G H I J L P S T V
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

Screen Display


Music
1File(s) Selected
5
Thanks
Jee
Album 1
2005
Blues
Energetic
1
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Sad
Better than yesterday
Catherine
Album 3
2005
Pop
Calm
Preference
Title
2
Artist
G H I J L P S T
3
SUM
4
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option
6

❶ **Currently selected music**
Shows the currently selected music.

❷ **Current Sort Standard**
Press the ▲ or ▼ button to change the standard for sorting music files.
(**Title**, **Artist**, **Mood**, **Genre**, **Folder**, **Preference**)

❸ **View Groups**
Shows the sorting groups. The sorting group including the currently selected music file is highlighted.

❹ **Current Device**
Shows the currently selected device name. Press the Red button to select a device.

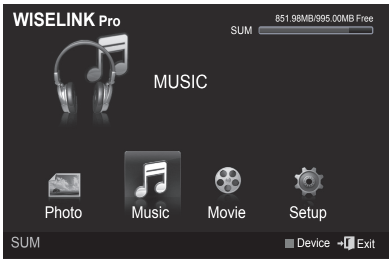
❺ **Item Selection Information**
Shows the number of music files that are selected by pressing the Yellow button.

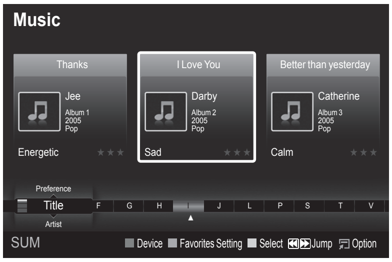
❻ **Help Items**

- **Red(Device) button**: Selects a connected device.
- **Green(Favorites Setting) button**: Changes the favorites setting for the selected music. Press this button repeatedly until the desired value appears. (Refer to page 85)
- **Yellow(Select) button**: Selects music files from the music list. Selected music files are marked with a symbol ✓ on the left.
- ⏪⏩ **(Jump) button**: Jumps to the previous sorting group / Jumps to the next sorting group.
- **TOOLS(Option) button**: Displays the **Play Current Group**, **Delete**, **Change Group Info** (in **Mood** group), **Information** or **Safe Remove** menus.

Sorting Music List

You can sort music files in the Music List by a particular standard.


WISELINK Pro
851.98MB/995.00MB Free
SUM
MUSIC
Photo
Music
Movie
Setup
SUM
Device
Exit


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Energetic
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Sad
Better than yesterday
Catherine
Album 3
2005
Pop
Calm
Preference
Title
Artist
F G H I J L P S T V
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

1 Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK Pro** menu.

2 Press the ◀ or ▶ button to select **Music**, then press the **ENTER** button.
  ➣ Music files are displayed.

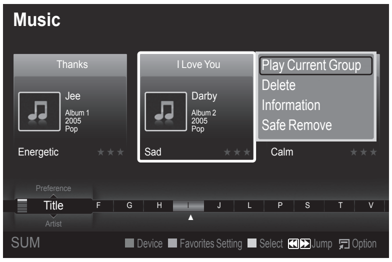
3 Press the ▲ or ▼ button to select a sorting standard. (**Title**, **Artist**, **Mood**, **Genre**, **Folder**, **Preference**)
  ➣ Music files are sorted according to the newly selected sorting standard.

4 Press the **ENTER** button to start playing music in the order selected by the user.
  ➣ Music information is set automatically and you can change the Favorite information.
  ➣ Music files for which information cannot be displayed are set to **Unclassified**.
  ➣ If there is no title information for a music file, the filename is displayed.
  ➣ If no information is available for the Genre, Artist, Album, or Year, the corresponding item is displayed as blank.

Title

Sorts music files by the title.

➣ It sorts and displays the Music titles in alphabetical order.


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Energetic
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Sad
Play Current Group
Delete
Information
Safe Remove
Calm
Preference
Title
Artist
F G H I J L P S T V
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

1 Select **Title** as the sorting standard in the Music List.

2 Press the ◀ or ▶ button to select from the sublist of files grouped in alphabetical order.
  ➣ To move to the previous / next group, press the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) button.

3 Press the **TOOLS** button.

4 Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**.

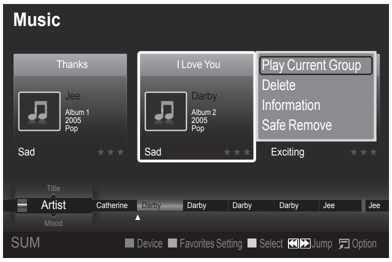
5 Press **ENTER** to play the selected group of music files from the sublist.

Artist

Sorts music files by the artist.

➢ It sorts the music file by artist in alphabetical order.

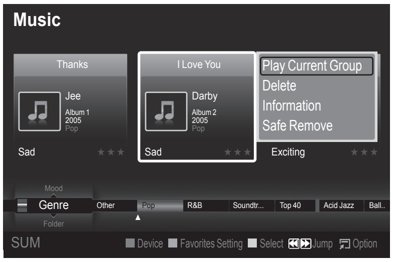
1 Select **Artist** as the sorting standard in the Music List.
2 Press the ◄ or ► button to select from the sublist of files grouped in alphabetical order.
   ➢ To move to the previous / next group, press the ⏪ (REW) or ⏩ (FF) button.
3 Press the **TOOLS** button.
4 Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**.
5 Press **ENTER** to play the selected group of music files from the sublist.


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Sad
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Sad
Play Current Group
Delete
Information
Safe Remove
Exciting
Title
Artist
Mood
Catherine
Darby
Darby
Darby
Darby
Jee
Jee
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

Genre

Sorts music files by the genre.

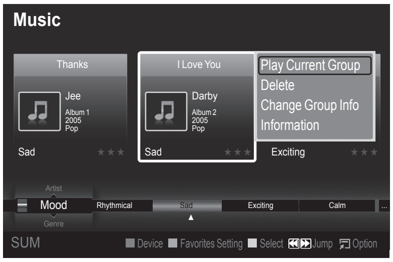
1 Select **Genre** as the sorting standard in the Music List.
2 Press the ◄ or ► button to select from the sublist of files grouped by Genre.
   ➢ To move to the previous / next group, press the ⏪ (REW) or ⏩ (FF) button.
3 Press the **TOOLS** button.
4 Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**.
5 Press **ENTER** to play the selected group of music files from the sublist.


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Sad
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Sad
Play Current Group
Delete
Information
Safe Remove
Exciting
Mood
Genre
Folder
Other
Pop
R&B
Soundtr...
Top 40
Acid Jazz
Ball..
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

Mood

You can play and sort music files by mood.

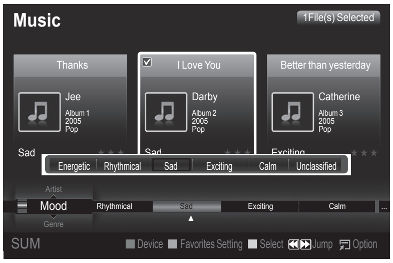
1 Select **Mood** as the sorting standard in the Music List.
2 Press the ◄ or ► button to select from the sublist of music files grouped mood.
   ➢ To move to the previous / next mood group, press the ⏪ (REW) or ⏩ (FF) button.
3 Press the **TOOLS** button.
4 Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**.
5 Press **ENTER** to play the selected group of music files from the sublist.


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Sad
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Sad
Play Current Group
Delete
Change Group Info
Information
Exciting
Artist
Mood
Genre
Rhythmical
Sad
Exciting
Calm
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

Changing the Mood information of a selected music file

You can change a selected music file's (or group of files) mood information in order to move it from one mood group to another.

1 Select **Mood** as the sorting standard in the Music List and press the ◄ or ► button to select a music file.
2 Press the **TOOLS** button.
3 Press the ▲ or ▼ button to select **Change Group Info**. Press the **ENTER** button.
   ➢ The ✓ mark appears on the top of the left of the selected music file.
   ➢ WISELINK Pro identifies the mood of the music files and groups them accordingly by analyzing the music files on the USB device.
   ➢ **Mood** information extracted from a music file may not always match the Mood option. For example, a file you think is **Energetic** may be extracted to the **Exciting** mood option.
4 Press the ◄ or ► button to select the desired mood option, then press the **ENTER** button.
   ➢ The group information of the current file is updated and the file is moved to the new group.
   ➢ **Mood** options: Energetic, Rhythmical, Sad, Exciting, Calm, Unclassified

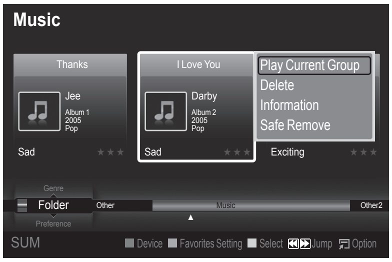

Music
1File(s) Selected
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Sad
☑ I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Sad
Better than yesterday
Catherine
Album 3
2005
Pop
Exciting
Energetic
Rhythmical
Sad
Exciting
Calm
Unclassified
Artist
Mood
Genre
Rhythmical
Sad
Exciting
Calm
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

Folder

Sorts music files by the folder.

➣ If there are many folders in USB, the files are shown in order in each folder. The music file in the Root folder is shown first and the others are shown in alphabetical order by name.

1. Select **Folder** as the sorting standard in the Music List.
2. Press the ◄ or ► button to select from the sublist of files grouped by Folder.
   ➣ To move to the previous / next group, press the ⏪ (REW) or ⏩ (FF) button.
3. Press the **TOOLS** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**.
5. Press **ENTER** to play the selected group of music files from the sublist.


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Sad
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Sad
Play Current Group
Delete
Information
Safe Remove
Exciting
Genre
Folder
Preference
Other
Music
Other2
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

Preference

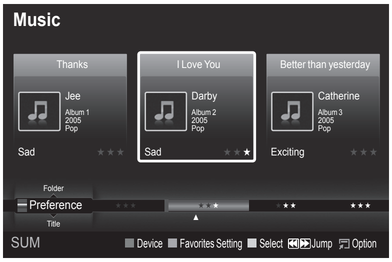
Sorts music files by preference. (Favorite)

➣ You can change the music files preferences.

1. Select **Preference** as the sorting standard in the Music List.
2. Press the ◄ or ► button to select from the sublist of files grouped by Preference.
   ➣ To move to the previous / next group, press the ⏪ (REW) or ⏩ (FF) button.
3. Press the **TOOLS** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**.
5. Press **ENTER** to play the selected group of music files from the sublist.

Changing the Favorites setting

1. Press the ◄ or ► button to select the desired music in the music list.
2. Press the Green button repeatedly until the desired setting appears.
   ➣ Favorites settings change completed.
   ➣ **Favorite** options: ★★★, ★★★, ★★★, ★★★
   ➣ Users can select the number of stars (up to 3) according to their preference.
   ➣ The stars are for grouping purposes only. For example, the 3 star setting has no priority over the one star setting.
3. Press the **ENTER** button to start playing music.


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Sad
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Sad
Better than yesterday
Catherine
Album 3
2005
Pop
Exciting
Folder
Preference
Title
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

Deleting the Music file

1 Press the ◄ or ► button to select the desired music file in the music list.

2 Press the **TOOLS** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Delete**, then press the **ENTER** button.

➢ The (for example) **Delete this file?** message appear.

4 Press the ◄ or ► button to select **OK**, then press the **ENTER** button.

➢ The music is deleted.

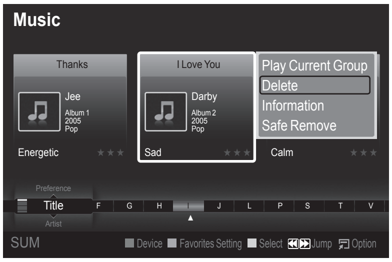
➢ When a read-only file is deleted, the **Read-only file(s). Delete the file(s)?** message appear.

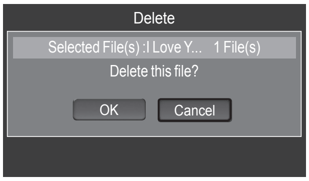
➢ If you select **Cancel**, the deletion is cancelled.

5 To exit **WISELINK Pro** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.

➢ While removing files, don't remove the USB memory device.

➢ You cannot recover deleted music files.


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Energetic
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Sad
Play Current Group
Delete
Information
Safe Remove
Calm
Preference
Title
Artist
F G H J L P S T V
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option


Delete
Selected File(s) :I Love Y... 1 File(s)
OK
Cancel

Delete this file?

Deleting Multiple Music files

1 Press the ◄ or ► button to select the desired music in the music list. Then press the yellow button.

➢ Repeat the above operation to select multiple music files.

➢ The ✓ mark appears to the left of the selected music files.

2 Press the **TOOLS** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Delete selected File**, then press the **ENTER** button.

➢ The (for example) **Delete the selected file(s)?** message appear.

4 Press the ◄ or ► button to select **OK**, then press the **ENTER** button.

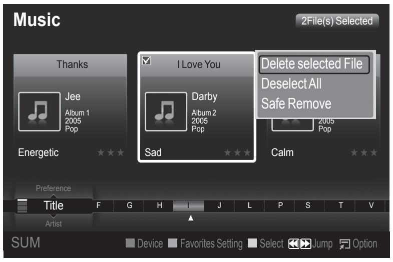
➢ The selected music files are deleted.

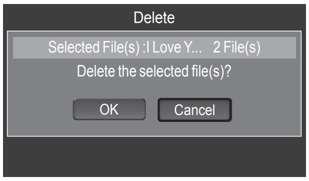
➢ If you select **Cancel**, the deletion is cancelled.

5 To exit **WISELINK Pro** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.

➢ You cannot remove the read-only files from the selected ones.

➢ You cannot restore the deleted music files.


Music
2File(s) Selected
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Energetic
☑ I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Sad
Delete selected File
Deselect All
Safe Remove
Calm
Preference
Title
Artist
F G H J L P S T V
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option


Delete
Selected File(s) :I Love Y... 2 File(s)
OK
Cancel

Delete the selected file(s)?

Viewing the Information

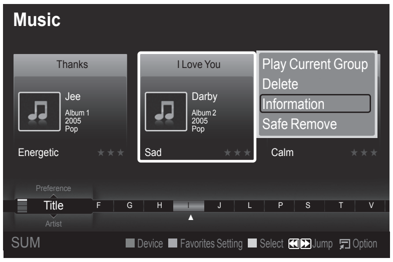
The music file information including the order of the file in the current directory, the name, the size, the date modified and the path is displayed.

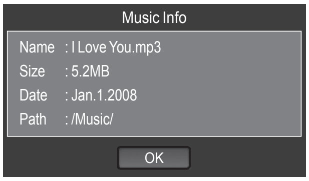
1 Press the ◄ or ► button to select the desired music in the music list.

2 Press the **TOOLS** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Information**, then press the **ENTER** button.

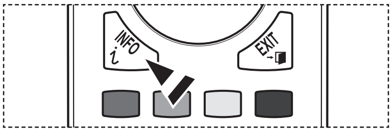
➢ The information on the selected file appears.


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Energetic
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Sad
Play Current Group
Delete
Information
Safe Remove
Calm
Preference
Title
Artist
F G H J L P S T V
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option


Music Info
OK

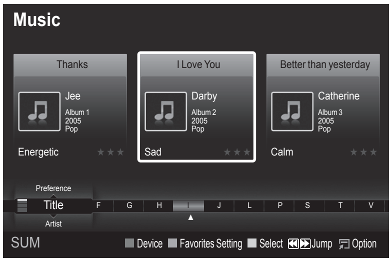
Name : I Love You.mp3
Size : 5.2MB
Date : Jan.1.2008
Path : /Music/

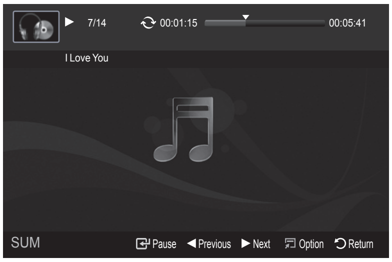
Press the **INFO** button to viewing the information.



Playing a Music File

Playing a music file


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Energetic
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Sad
Better than yesterday
Catherine
Album 3
2005
Pop
Calm
Preference
Title
Artist
F G H I J L P S T V
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option


▶ 7/14
00:01:15
00:05:41
I Love You
SUM
Pause
Previous
Next
Option
Return

1 Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK Pro** menu.

2 Press the ◄ or ► button to select **Music**, then press the **ENTER** button.

➣ Music files are displayed.

3 Pressing the ◄ or ► button to select a music file to be played, then press the **ENTER** button.

➣ This menu only shows files with the MP3 file extension. Files with other file extensions are not displayed, even if they are saved on the same USB device.

➣ Press the ▶ (Play) / **ENTER** button over a music icon to play the music.

➣ ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) buttons do not function during play.

➣ Press the ❚❚ (Pause) / **ENTER** button while playing a music file to pause the file. Press the ■ (Stop) button to exit Play mode.

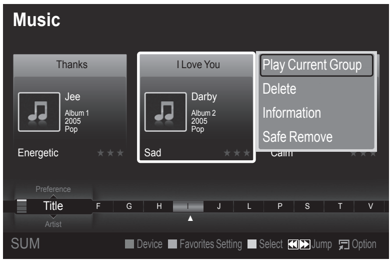
➣ The selected file is displayed at the top with its playing time.

➣ To adjust the music volume, press the **VOL** + or **VOL** − button on the remote control. To mute the sound, press the **MUTE** button on the remote control.

➣ The playing duration of a music file may be displayed as ‘00:00:00’ if its playing time information is not found at the start of the file.

4 To exit **WISELINK Pro** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.

Playing the music group


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Energetic
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Sad
Play Current Group
Delete
Information
Safe Remove
Preference
Title
Artist
F G H I J L P S T V
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

1 Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK Pro** menu.

2 Press the ◄ or ► button to select **Music**, then press the **ENTER** button.

➣ To move to the previous / next group, press the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) button.

3 Press the ◄ or ► button to select the desired music file.

4 Press the **TOOLS** button.

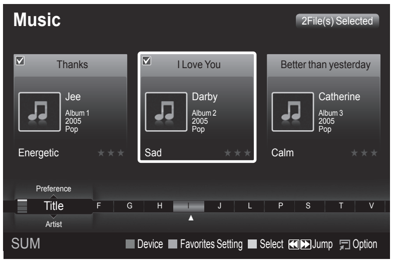
5 Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**, then press the **ENTER** button.

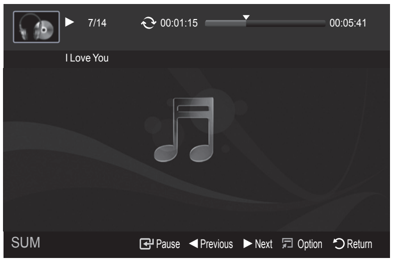
➣ The music files in the sorting group including the selected file are played.

6 To exit **WISELINK Pro** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.

Playing the selected music files

1. Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK Pro** menu.
2. Press the ◄ or ► button to select **Music**, then press the **ENTER** button.
3. Press the ◄ or ► button to select the desired music file, then press the yellow button. Repeat the above operation to select multiple music files.
   ➣ The ✓ mark appears to the left of the selected music file.
4. Press the ▶ (Play) / **ENTER** button.
   ➣ Only the selected file is played.
   ➣ Press the ■ (Stop) button while playing to stop the current item and to return to the music list.
5. To exit **WISELINK Pro** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.


Music
2File(s) Selected
☑ Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Energetic
☑ I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Sad
Better than yesterday
Catherine
Album 3
2005
Pop
Calm
Preference
Title
Artist
F G H I J L P S T V
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option


7/14
00:01:15
00:05:41
I Love You
SUM
Pause
Previous
Next
Option
Return

Music function information icon (Displayed at the top left of the screen)

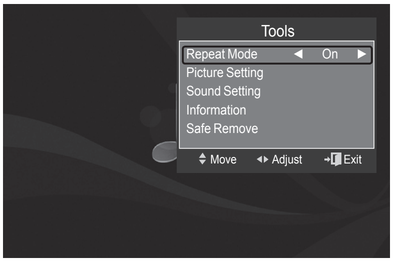
Icon	Current OSD	Function
🔁	(Music) Repeat	When all music files in the folder(or the selected file) are repeated. **Repeat Mode** is **On**.
↻	(Music) Once	When all music files in the folder(or the selected file) are played once. **Repeat Mode** is **Off**.
▶ / ❚❚	(Music) Play/Pause	When pressing the ▶ (Play)/ ❚❚ (Pause)/**ENTER** button on the remote control while music is playing.

Repeating Music Play

1. While a Music file is playing, press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select **Repeat Mode**.
3. Press the ◄ or ► button to select **On** or **Off**.

> - **On**: Plays back all music files in the folder(or the selected file) repeatedly.
> - **Off**: Doesn't play back repeatedly.

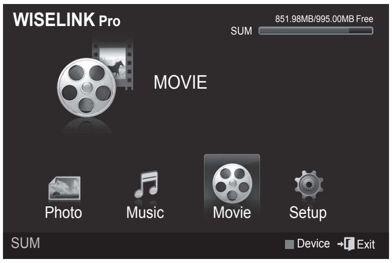
4. To exit **WISELINK Pro** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.

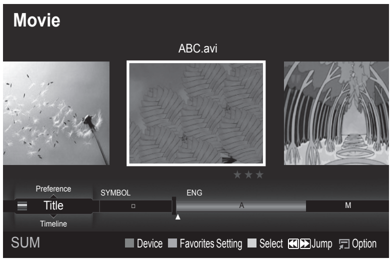

Tools
Repeat Mode ◄ On ►
Picture Setting
Sound Setting
Information
Safe Remove
Move
Adjust
Exit

Using the Movie List

This menu shows Movies files and folders saved on an USB memory device.

Movie List


WISELINK Pro
851.98MB/995.00MB Free
SUM
MOVIE
Photo
Music
Movie
Setup
SUM
Device
Exit


Movie
ABC.avi
Preference
Title
Timeline
SYMBOL
ENG
A
M
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

1 Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK Pro** menu.

2 Press the ◄ or ► button to select **Movie**, then press the **ENTER** button.

➢ Movie files are displayed.

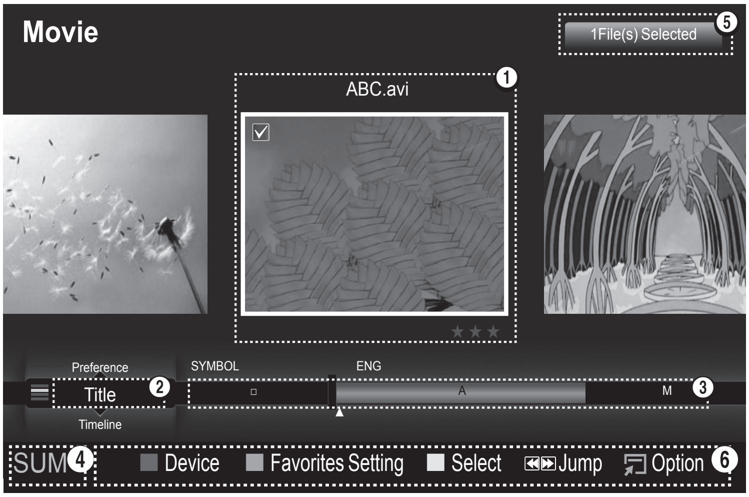
➢ Press the ▶ (Play) / **ENTER** button over a movie icon to play the movie.

➢ When moving to a movie, loading may take a few seconds. At this point, the loading icon will appear on the screen.

➢ Supported Video Formats

File Extension	Video Decoder	Resolution	Audio codec
avi	Xvid	800X600	PCM
			ADPCM
	H.264 MP	1920X1080	AC3
	MPEG4 SP	800X600	PCM
			ADPCM
	MPEG4 ASP	800X600	ADPCM
	MJPEG	800X600	PCM
mp4	H.264 BP	1920X1080	AAC
	H.264 MP	1920X1080	PCM
			AAC
mpg	MPEG2	1920X1080	AC3
vro vob	MPEG2	1920X1080	AC3

Screen Display


Movie
1File(s) Selected
5
ABC.avi
1
Preference
Title
2
Timeline
SYMBOL
ENG
A
M
3
SUM
4
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option
6

❶ **Currently selected movie**
Shows the currently selected movie.

❷ **Current Sort Standard**
Press the ▲ or ▼ button to change the standard for sorting Movies. (**Title**, **Timeline**, **Folder**, **Preference**)

❸ **View Groups**
Shows the sorting groups. The sorting group including the currently selected movie is highlighted.

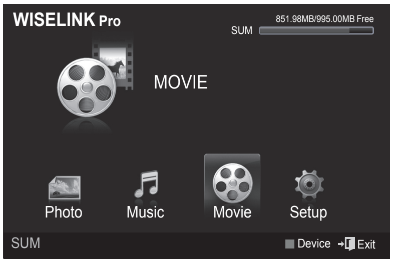
❹ **Current Device**
Shows the currently selected device name. Press the Red button to select a device.

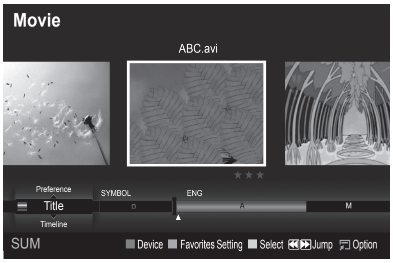
❺ **Item Selection Information**
Shows the number of movie files that are selected by pressing the Yellow button.

❻ **Help Items**

- **Red(Device) button**: Selects a connected device.
- **Green(Favorites Setting) button**: Changes the favorites setting for the selected movie. Press this button repeatedly until the desired value appears. (Refer to page 84)
- **Yellow(Select) button**: Selects movies from the movie list. Selected movies are marked with a symbol ✓ on the left.
- ⏪⏩ **(Jump) button**: Jumps to the previous sorting group / Jumps to the next sorting group.
- **TOOLS(Option) button**: Displays the **Play Current Group**, **Delete**, **Information** or **Safe Remove** menus.

Sorting Movie List

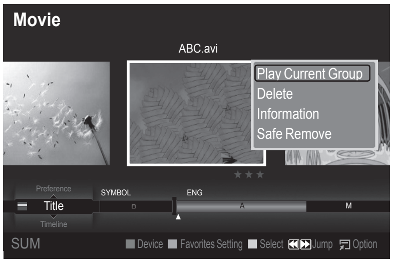

WISELINK Pro
851.98MB/995.00MB Free
SUM
MOVIE
Photo
Music
Movie
Setup
SUM
Device
Exit


Movie
ABC.avi
Preference
Title
Timeline
SYMBOL
ENG
A
M
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

You can sort movies in the Movie List by a particular standard.

1. Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK Pro** menu.
2. Press the ◄ or ► button to select **Movie**, then press the **ENTER** button.
   ➢ Movie files are displayed.
3. Press the ▲ or ▼ button to select a sorting standard. (**Title**, **Timeline**, **Folder**, **Preference**)
   ➢ The movies are sorted according to the newly selected sorting standard.
   ➢ Movie information is automatically set. You can change the **Favorite**.

Title


Movie
ABC.avi
Play Current Group
Delete
Information
Safe Remove
Preference
Title
Timeline
SYMBOL
ENG
A
M
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

Sorts movie files by the title.

➢ It sorts and displays the Movie titles in alphabetical order.

1. Select **Title** as the sorting standard in the Movie List.
2. Press the ◄ or ► button to select from the sublist of files grouped by Title.
   ➢ To move to the previous / next group, press the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) button.
3. Press the **TOOLS** button. Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**.
4. Press **ENTER** to play the selected group of movie files from the sublist.

Timeline

Sorts movies by time.

➢ It sorts and shows movies by date. It sorts by year and month from the earliest movie.

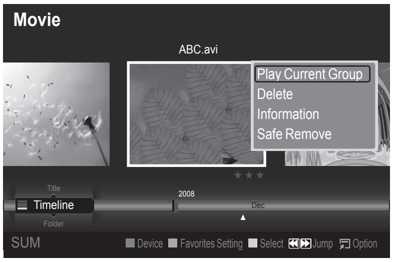
1 Select **Timeline** as the sorting standard in the Movie List.

2 Press the ◄ or ► button to select from the sublist of files grouped by Timeline.

➢ To move to the previous / next group, press the ⏪ (REW) or ⏩ (FF) button.

3 Press the **TOOLS** button. Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**.

4 Press **ENTER** to play the selected group of movie files from the sublist.


Movie
ABC.avi
Play Current Group
Delete
Information
Safe Remove
★★★
Title
Timeline
Folder
2008
Dec
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

Folder

Sorts movies by folder.

➢ If there are many folders in USB, the movies files are shown in order in each folder. The movie file in the Root folder is shown first and the others are shown in alphabetical order by name.

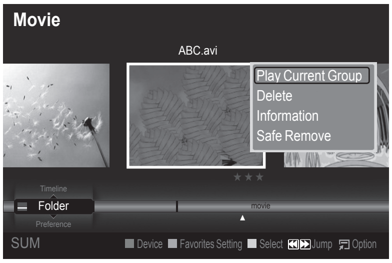
1 Select **Folder** as the sorting standard in the Movie List.

2 Press the ◄ or ► button to select from the sublist of files grouped by folder.

➢ To move to the previous / next group, press the ⏪ (REW) or ⏩ (FF) button.

3 Press the **TOOLS** button. Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**.

4 Press **ENTER** to play the selected group of movie files from the sublist.


Movie
ABC.avi
Play Current Group
Delete
Information
Safe Remove
★★★
Timeline
Folder
Preference
movie
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

Preference

Sorts movies by preference. (Favorite)

➢ You can change the movie preferences.

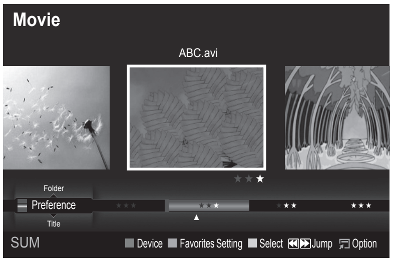
1 Select **Preference** as the sorting standard in the Movie List.

2 Press the ◄ or ► button to select from the sublist of files grouped by preference.

➢ To move to the previous / next group, press the ⏪ (REW) or ⏩ (FF) button.

3 Press the **TOOLS** button. Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**.

4 Press **ENTER** to play the selected group of movie files from the sublist.


Movie
ABC.avi
★★★
Folder
Preference
Title
★★★
★★★
★★★
★★★
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

Changing the Favorites setting

1 Press the ◄ or ► button to select the desired movie in the movie list.

2 Press the Green button repeatedly until the desired setting appears.

➢ Favorites settings change completed.

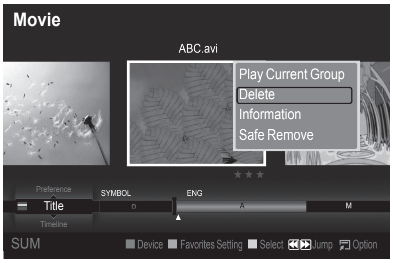
➢ **Favorite** options: ★★★, ★★★, ★★★, ★★★

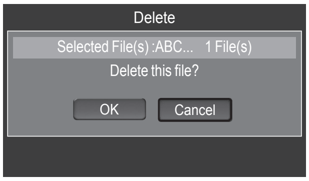
➢ The stars are for grouping purposes only. For example, the 3 star setting has no priority over the one star setting.

➢ To exit **WISELINK Pro** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.

Deleting a Movie file

1. Press the ◄ or ► button to select the desired movie in the Movie list.
2. Press the **TOOLS** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select **Delete**, then press the **ENTER** button.
   ➣ The **Delete this file?** message appear.
   ➣ When a read-only file is deleted, the **Read-only file(s). Delete the file(s)?** message appear.
4. Press the ◄ or ►button to select **OK**, then press the **ENTER** button.
   ➣ The movie is deleted.
   ➣ If you select **Cancel**, the deletion is cancelled.
5. To exit **WISELINK Pro** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.
   ➣ While deleting files, don't remove the USB memory device.
   ➣ You cannot recover a deleted Movie file.

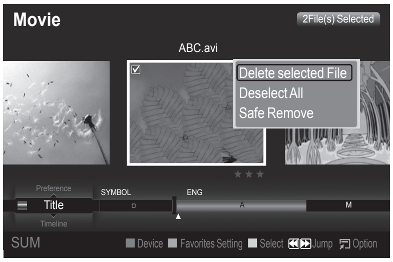

Movie
ABC.avi
Play Current Group
Delete
Information
Safe Remove
Preference
Title
Timeline
SYMBOL
ENG
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

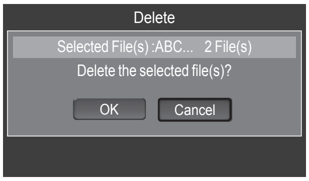

Delete
OK
Cancel

Selected File(s) :ABC... 1 File(s)
Delete this file?

Deleting Multiple Movie files

1. Press the ◄ or ► button to select the desired movie in the movie list. Then press the yellow button.
   ➣ Repeat the above operation to select multiple movie files.
   ➣ The ✓ mark appears on the top of the left of the selected movie files.
2. Press the T**OOLS** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select **Delete selected File**, then press the **ENTER** button.
   ➣ The **Delete the selected files?** message appear.
4. Press the ◄ or ► button to select **OK**, then press the **ENTER** button.
   ➣ The selected movie files are deleted.
   ➣ If you select **Cancel**, the deletion is cancelled.
5. To exit **WISELINK Pro** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.
   ➣ You cannot remove read-only files.
   ➣ You cannot restore the deleted Movie files.


Movie
2File(s) Selected
ABC.avi
☑
Delete selected File
Deselect All
Safe Remove
Preference
Title
Timeline
SYMBOL
ENG
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

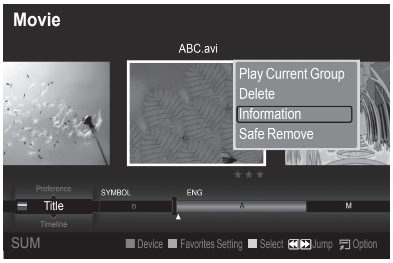

Delete
OK
Cancel

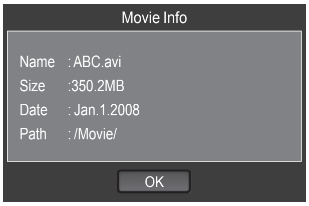
Selected File(s) :ABC... 2 File(s)
Delete the selected file(s)?

Viewing the Movie Information

The movie file information including the order of the file in the current directory, the name, the size, the date modified and the path is displayed.

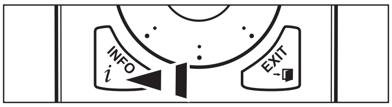
1. Press the ◄ or ► button to select the desired movie in the movie list.
2. Press the T**OOLS** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select **Information**, then press the **ENTER** button.
   ➣ The information on the selected movie appears.


Movie
ABC.avi
Play Current Group
Delete
Information
Safe Remove
Preference
Title
Timeline
SYMBOL
ENG
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option


Movie Info
OK

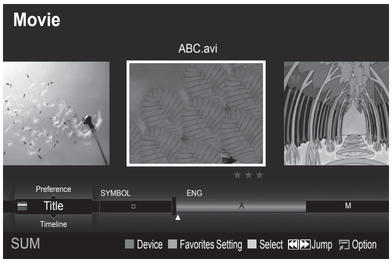
Name : ABC.avi
Size :350.2MB
Date : Jan.1.2008
Path : /Movie/

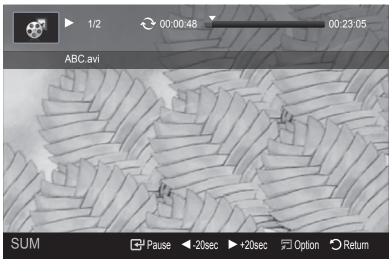
Press the **INFO** button to viewing the information.



Playing a Movie File

Playing a movie file


Movie
ABC.avi
Preference
Title
Timeline
SYMBOL
ENG
A
M
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option


1/2
00:00:48
00:23:05
ABC.avi
SUM
Pause
-20sec
+20sec
Option
Return

1 Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK Pro** menu.

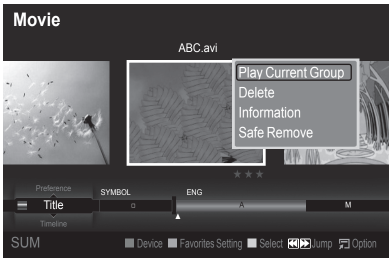
2 Press the ◄ or ► button to select **Movie**, then press the **ENTER** button.

3 Pressing the ◄ or ► button to select a movie to be played, then press the **ENTER** button.

- ➣ The selected file is played.
- ➣ Press the ▶ (Play) / **ENTER** button over a movie icon to play the movie.
- ➣ Press the ⏸ (Pause) / **ENTER** button while playing a movie file to pause the file. Press the ■ (Stop) button to exit Play mode.
- ➣ The selected file is displayed at the top with its playing time.
- ➣ The playing duration of a movie file may be displayed as ‘00:00:00’ if its playing time information is not found at the start of the file.
- ➣ Press the ◄ button while playing a video file to rewind by 20 seconds
- ➣ Press the ► button to fast forward by 20 seconds.

4 To exit **WISELINK Pro** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.

Playing the movie group


Movie
ABC.avi
Play Current Group
Delete
Information
Safe Remove
Preference
Title
Timeline
SYMBOL
ENG
A
M
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

1 Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK Pro** menu.

2 Press the ◄ or ► button to select **Movie**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ◄ or ► button to select the desired movie file.

4 Press the T**OOLS** button.

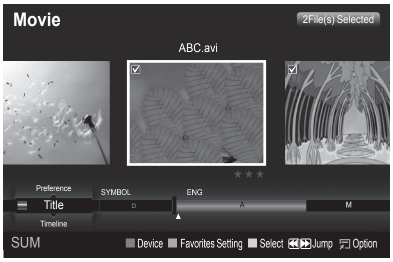
5 Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**, then press the **ENTER** button.

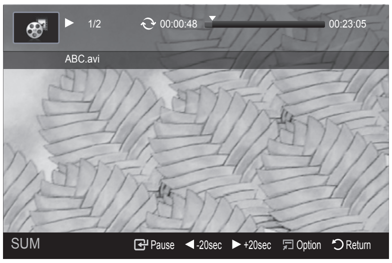
- ➣ The movie files in the sorting group including the selected file are played.

6 To exit **WISELINK Pro** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.

Playing the selected movie files

1. Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK Pro** menu.
2. Press the ◄ or ► button to select **Movie**, then press the **ENTER** button.
3. Press the ◄ or ► button to select the desired movie file, then press the yellow button. Repeat the above operation to select multiple movie files.
   ➢ The ✓ mark appears to the left of the selected movie file.
4. Press the ▶ (Play) / **ENTER** button.
   ➢ Only the selected file is played.
   ➢ Press the ■ (Stop) button while playing to stop the current item and to return to the movie list.
5. To exit **WISELINK Pro** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.

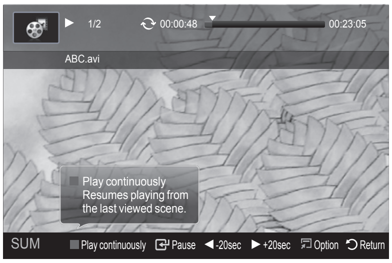

Movie
2File(s) Selected
ABC.avi
☑
☑
Preference
Title
Timeline
SYMBOL
ENG
A
M
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option


1/2
00:00:48
00:23:05
ABC.avi
SUM
Pause
-20sec
+20sec
Option
Return

Playing movie continuously

If you exit playing movie, playing it continuously later is possible.
With **Play continuously** function, you can watch movie without watching again from beginning or bothering searching.

1. Select a movie file you want to play continuously by pressing ◄ or ► button in Movie List.
2. Press the ▶ (Play) / **ENTER** button.
3. Select **Play continuously** by pressing the blue button on the remote control.
   The movie will resume playing from the last viewed scene.
   If **Continuous Movie Play Help** function is set to **On**, the message **Resumes playing from the last viewed scene.** will appear when you play the movie file you want to play continuously. (Refer to page 95)
4. To exit **WISELINK Pro** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.


Play continuously
Resumes playing from the last viewed scene.
1/2
00:00:48
00:23:05
ABC.avi
SUM
Play continuously
Pause
-20sec
+20sec
Option
Return

Movie function information icon (Displayed at the top left of the screen)

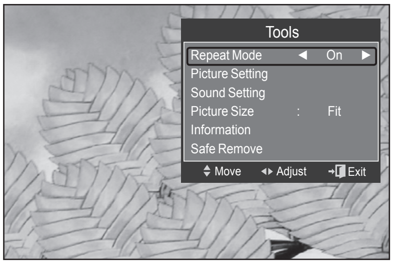
Icon	Current OSD	Function
🔁	(Movie) Repeat	When all movie files in the folder(or the selected file) are repeated. **Repeat Mode** is **On**.
↻	(Movie) Once	When all movie files in the folder(or the selected file) are played once. **Repeat Mode** is **Off**.
▶ / II	(Movie) Play/Pause	When pressing the ▶ (Play)/ II (Pause) / **ENTER** button on the remote control while movie is playing.
▶▶ x 2	(Movie) x2 Play	When pressing the ▶▶ (FF) button on the remote control while movie is playing.

Repeating Movie Play

1. While a Movie file is playing, press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select **Repeat Mode**.
3. Press the ◄ or ► button to select **On** or **Off**.

- **On**: Plays back all movie files in the folder(or the selected file) repeatedly.
- **Off**: Doesn’t play back repeatedly.

4. To exit **WISELINK Pro** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.


Repeat Mode ◄ On ►
Picture Size : Fit
Tools
Picture Setting
Sound Setting
Information
Safe Remove
Move
Adjust
Exit

Picture Size

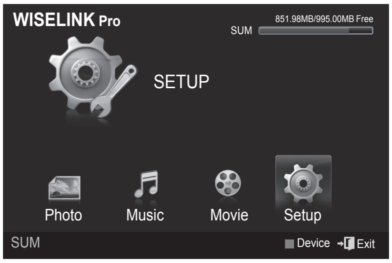
- **Fit**: Play video to fit the TV's screen size.
- **Original**: Play video at the original size.

Using the Setup Menu

Setup displays the user settings of the **WISELINK Pro** menu.

1 Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK Pro** menu.
2 Press the ◄ or ► button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
3 Press the ▲ or ▼ button to select the desired option. (Slide Show Speed, Music Repeat Mode, Movie Repeat Mode, Screen Saver Run Time, Information, Safe Remove)
4 Press the ◄ or ► button to select the option, then press the **ENTER** button.

➣ To exit **WISELINK Pro** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.

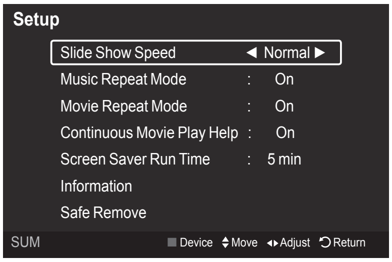


Slide Show Speed

Select to control the slide show speed.

Press the ▲ or ▼ button to select **Slide Show Speed**.

Press the ◄ or ► button to select **Fast**, **Normal** or **Slow**.


Setup

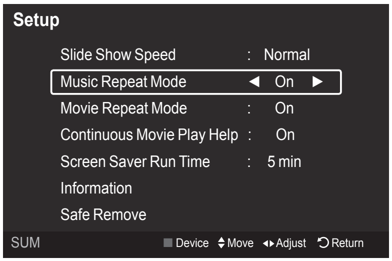
Slide Show Speed ◄ Normal ►
Music Repeat Mode : On
Movie Repeat Mode : On
Continuous Movie Play Help : On
Screen Saver Run Time : 5 min
Information
Safe Remove

Music Repeat Mode

Select to repeatedly play music files.

Press the ▲ or ▼ button to select **Music Repeat Mode**.

Press the ◄ or ► button to select **On** or **Off**.


Setup

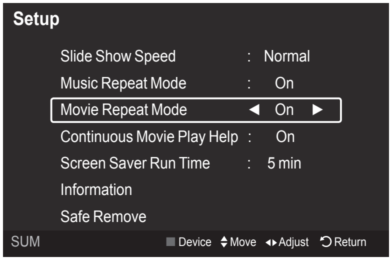
Slide Show Speed : Normal
Music Repeat Mode ◄ On ►
Movie Repeat Mode : On
Continuous Movie Play Help : On
Screen Saver Run Time : 5 min
Information
Safe Remove

Movie Repeat Mode

Select to repeatedly play movie files.

Press the ▲ or ▼ button to select **Movie Repeat Mode**.

Press the ◄ or ► button to select **On** or **Off**.


Setup

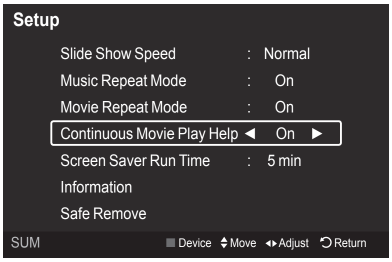
Slide Show Speed : Normal
Music Repeat Mode : On
Movie Repeat Mode ◄ On ►
Continuous Movie Play Help : On
Screen Saver Run Time : 5 min
Information
Safe Remove

Continuous Movie Play Help

Select whether you want to watch a movie continuously.

Press the ▲ or ▼ button to select **Continuous Movie Play Help**.

Press the ◄ or ► button to select **On** or **Off**.


Setup

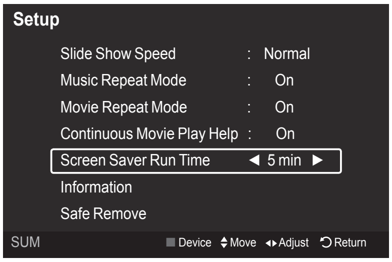
Slide Show Speed : Normal
Music Repeat Mode : On
Movie Repeat Mode : On
Continuous Movie Play Help ◄ On ►
Screen Saver Run Time : 5 min
Information
Safe Remove

Screen Saver Run Time

Select to set the waiting time before the screen saver appears.

Press the ▲ or ▼ button to select **Screen Saver Run Time**.

Press the ◄ or ► button to select **1 min**, **3 min** or **5 min**.

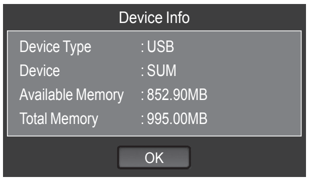

Setup

Slide Show Speed : Normal
Music Repeat Mode : On
Movie Repeat Mode : On
Continuous Movie Play Help : On
Screen Saver Run Time ◄ 5 min ►
Information
Safe Remove

Information

Select to viewing the information of the connected device.

Press the ▲ or ▼ button to select **Information**, then press the **ENTER** button.


Device Info

Device Type : USB
Device : SUM
Available Memory : 852.90MB
Total Memory : 995.00MB

Safe Remove

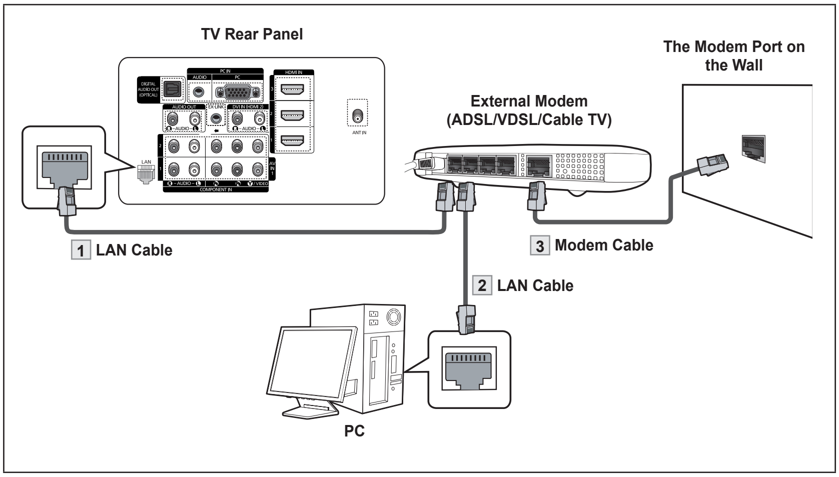
You can remove the device safely from the TV. (Refer to page 81)

WISELINK Pro-DLNA

Setting the DLNA Network

DLNA allows you to watch videos and pictures saved on your PC on your TV through a network connection in Wiselink Pro mode. This removes the need to copy them to a USB storage device and then connect the device to your TV. To use DLNA, the TV must be connected to the network and the DLNA application must be installed on your PC.

Network Connections Diagram


TV Rear Panel
PC IN
AUDIO
PC
HDMI IN
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
LAN
ANT IN
COMPONENT IN
External Modem
(ADSL/VDSL/Cable TV)
The Modem Port on the Wall
1 LAN Cable
3 Modem Cable
2 LAN Cable
PC

1. Connect the [LAN] port on the rear panel of the TV to the external modem with a LAN Cable.
2. Connect the PC to which the **DLNA PC Share Manager** program will be installed and the external modem using a LAN cable.
3. Connect the LAN port on the wall and the external modem with a Modem Cable.

Connecting to the Network

1 When connecting to the network is complete, set up the network on the TV (see page 111).

- ➢ A Wireless Internet connection does not support DLNA.
- ➢ The first 3 digits (subnet address) of the IP addresses of the TV and the PC must be the same (e.g. IP Address: 123.456.789.XX)

2 Run a **Network Test** to check the network settings (see page 115).

Installing the DLNA Application

To play content on the PC on the TV, you have to first install the application.

System Requirements

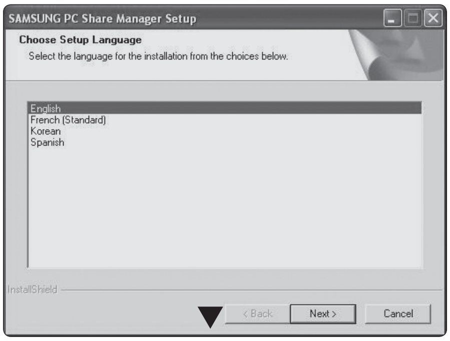
1. Insert the Program CD supplied with this TV into your PC.
2. 20MB of free hard disk space is needed for the program installation.
   - ➢ If you share files, up to 20MB of hard disk drive space is required for each 100 files.
   - ➢ If you cancel file sharing, the hard disk drive space used for the thumbnail information is also freed.

Supported Formats

1. Image : JPEG (jpg, jpeg)
2. Audio : MP3 (mp3)
3. Video : MPEG1(mpg, mpeg), MPEG2 PS/TS(mpg, mpeg, trp, ts, tp), divx(mpg, mpeg, avi), MPEG4 / H.264 (mpg, mpeg)

Install the application

1. Run the Setup.exe file on the Program CD supplied with the product.
   - ➢ Alternatively, you can download the file from www.samsung.com.
2. Install the SAMSUNG PC Share Manager as shown in the figures below.

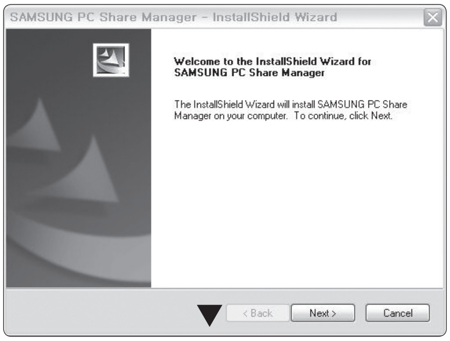


SAMSUNG PC Share Manager Setup

Choose Setup Language

Select the language for the installation from the choices below.

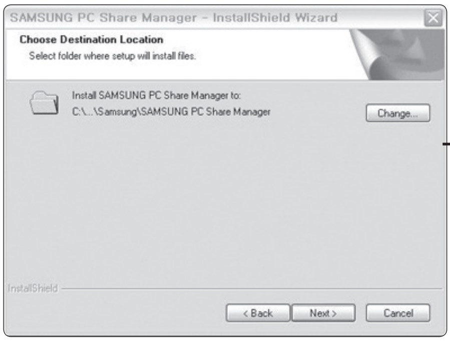
English
French (Standard)
Korean
Spanish



SAMSUNG PC Share Manager - InstallShield Wizard

Welcome to the InstallShield Wizard for SAMSUNG PC Share Manager

The InstallShield Wizard will install SAMSUNG PC Share Manager on your computer. To continue, click Next.

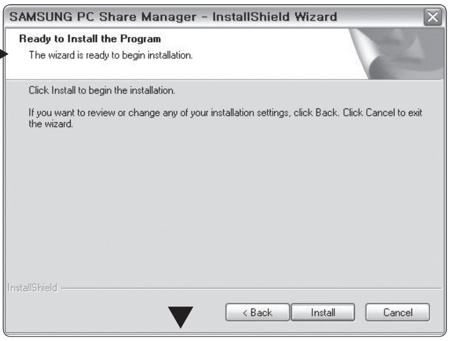


SAMSUNG PC Share Manager - InstallShield Wizard

Choose Destination Location

Select folder where setup will install files.

Install SAMSUNG PC Share Manager to:
C:\...\Samsung\SAMSUNG PC Share Manager



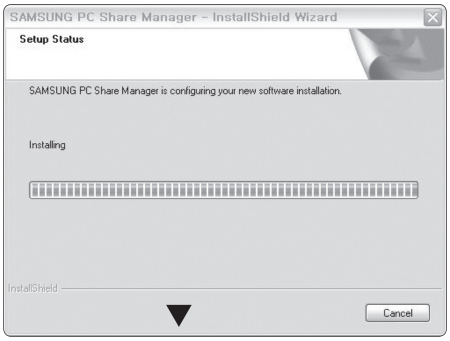
SAMSUNG PC Share Manager - InstallShield Wizard

Ready to Install the Program

The wizard is ready to begin installation.

Click Install to begin the installation.

If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.

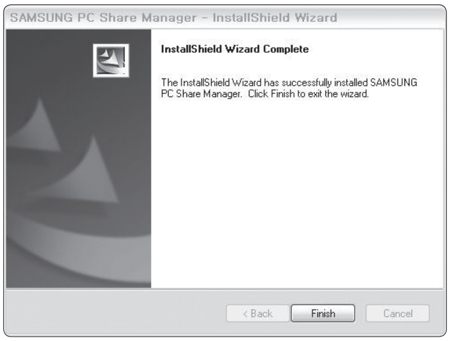


SAMSUNG PC Share Manager - InstallShield Wizard

Setup Status

SAMSUNG PC Share Manager is configuring your new software installation.

Installing



SAMSUNG PC Share Manager - InstallShield Wizard

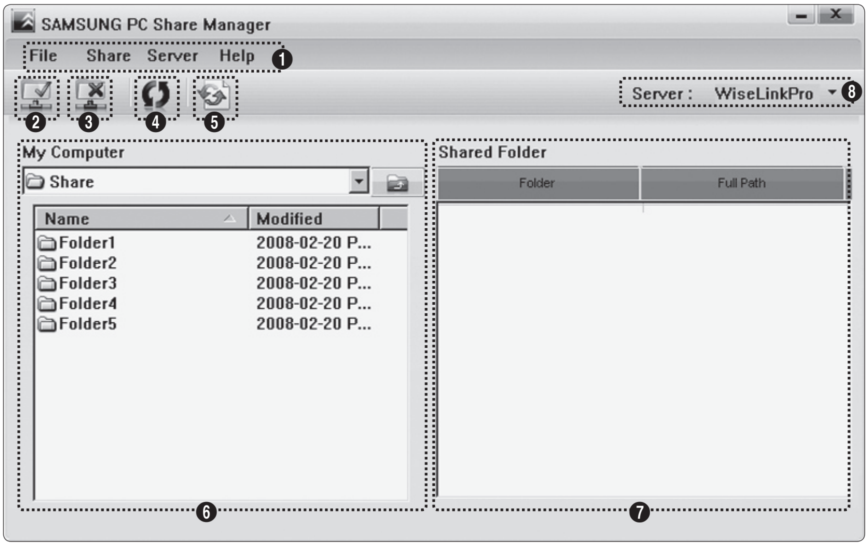
InstallShield Wizard Complete

The InstallShield Wizard has successfully installed SAMSUNG PC Share Manager. Click Finish to exit the wizard.

3. When the installation is complete, the PC Share Manager icon appears on your Desktop.
   - ➢ Double-click the icon to run the program.

Using the DLNA Application

The Program Screen Layout


SAMSUNG PC Share Manager
File
Share
Server
Help
1
2
3
4
5
Server : WiseLinkPro
8
My Computer
Share
Name
Modified
Folder1
2008-02-20 P...
Folder2
2008-02-20 P...
Folder3
2008-02-20 P...
Folder4
2008-02-20 P...
Folder5
2008-02-20 P...
Shared Folder
Folder
Full Path
6
7

1 Menus: The following application menus are provided : **File**, **Share**, **Server**, and **Help**.

2 Click to share the selected PC server folder (see page 100)

3 Click to cancel sharing (see page 100)

4 Click to refresh the PC folder and files.

5 Click to synchronize the share status (see page 101)

6 The folders and files of the PC to be shared are listed.

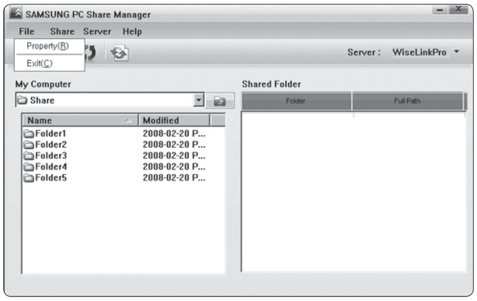
7 Folders shared by the user are listed.

8 PC server name shown on the device list of the Wiselink: Click to change the name.

File

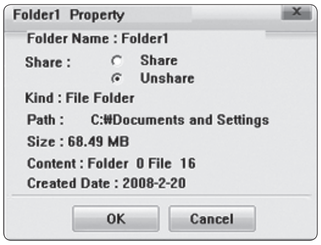
Property: Shows information on the selected file or folder.

Method 1: Select a file or folder and select the **File** menu and then select the **Property** sub-menu.


SAMSUNG PC Share Manager
File
Share
Server
Help
Property(R)
Exit(C)
Server :
WiseLinkPro
My Computer
Share
Shared Folder
Folder
Full Path

Name	Modified
Folder1	2008-02-20 P...
Folder2	2008-02-20 P...
Folder3	2008-02-20 P...
Folder4	2008-02-20 P...
Folder5	2008-02-20 P...

Method 2: Select a file or folder, right-click over the selected file or folder and then select **Property** from the pop-up menu.


Folder1 Property

Folder Name : Folder1

Share : ○ Share ● Unshare

Kind : File Folder

Path : C:₩Documents and Settings

Size : 68.49 MB

Content : Folder 0 File 16

Created Date : 2008-2-20

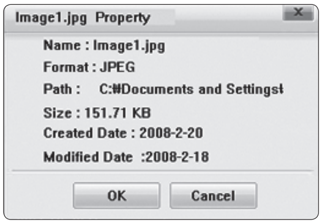


Image1.jpg Property

Name : Image1.jpg

Format : JPEG

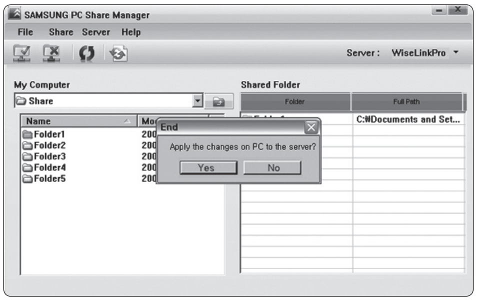
Path : C:₩Documents and Settings₩

Size : 151.71 KB

Created Date : 2008-2-20

Modified Date :2008-2-18

Exit: Exits the DLNA application.
If you select **Exit** without applying the changes after changing the shared status, a message will appear asking if you want to apply the changed settings to the PC. Select **Yes** to apply the changes and exit the application.


SAMSUNG PC Share Manager
File
Share
Server
Help
Server :
WiseLinkPro
My Computer
Share
Shared Folder
Folder
Full Path
Name
Folder1
Folder2
Folder3
Folder4
Folder5
C:₩Documents and Set...
End
Yes
No

Apply the changes on PC to the server?

Share

Sharing a Folder

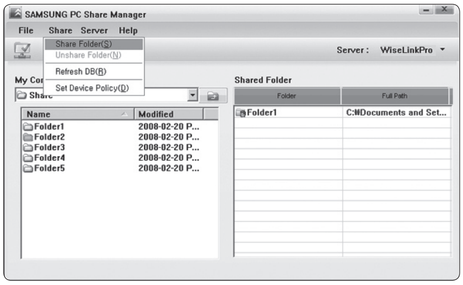
You can share a folder from your PC to the TV. The maximum number of folders that can be shared is 32.

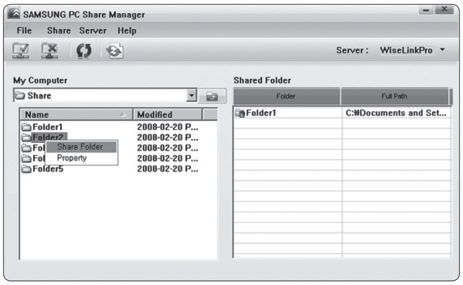
➢Your PC will operate as a server to the TV.

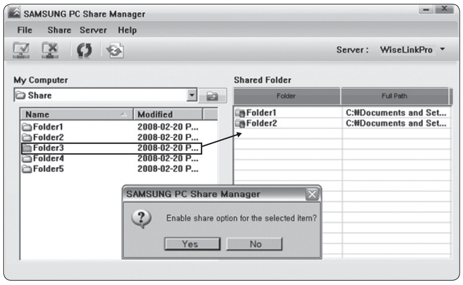
Method 1: Select a folder in **My Computer**, select the **Share** menu and then select the **Share Folder** sub-menu.

Method 2: Select a folder in **My Computer**, right-click over the selected folder and then select **Share Folder** from the pop-up menu.

Method 3: Locate the mouse pointer over a folder in the **My Computer** folder list in the left pane and drag&drop the folder into the Shared Folders pane. If a message appears asking you to confirm the shared folder, select **Yes**.


SAMSUNG PC Share Manager
File
Share
Server
Help
Share Folder(S)
Unshare Folder(N)
Refresh DB(R)
Set Device Policy(D)
Server : WiseLinkPro
Shared Folder
Folder
Full Path
Name
Modified
Folder1
Folder2
Folder3
Folder4
Folder5
2008-02-20 P...
Folder1
C:₩Documents and Set...


SAMSUNG PC Share Manager
File
Share
Server
Help
Server : WiseLinkPro
My Computer
Share
Shared Folder
Folder
Full Path
Name
Modified
Folder1
Folder2
Folder5
Share Folder
Property
2008-02-20 P...
Folder1
C:₩Documents and Set...


SAMSUNG PC Share Manager
File
Share
Server
Help
Server : WiseLinkPro
My Computer
Share
Shared Folder
Folder
Full Path
Name
Modified
Folder1
Folder2
Folder3
Folder4
Folder5
2008-02-20 P...
Folder1
Folder2
C:₩Documents and Set...
SAMSUNG PC Share Manager
Yes
No

Enable share option for the selected item?

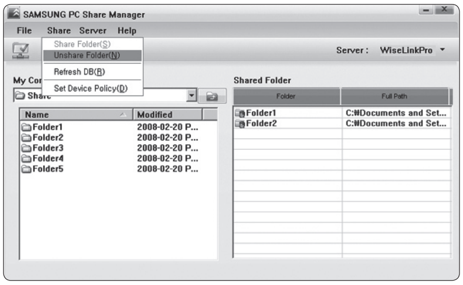
Cancelling a Shared Folder

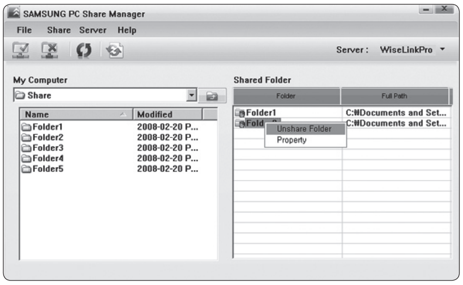
You can cancel a shared folder on your PC.. Select a folder from the **Shared Folder** pane and select **Unshare Folder**.

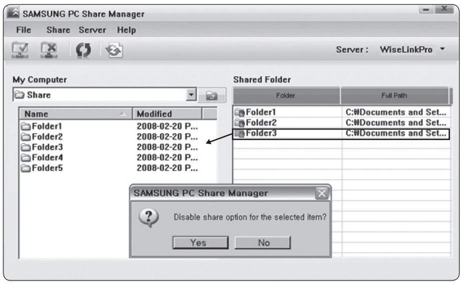
Method 1: Select a folder from the **Shared Folder** pane, select the **Share** menu and then select **Unshare Folder**.

Method 2: Select a folder from the **Shared Folder** pane, right-click over the selected folder and then select **Unshare Folder** from the pop-up menu.

Method 3: Locate the mouse pointer over a folder in the **Shared Folder** pane and drag&drop the folder into the **My Computer** pane. If a message appears asking you to confirm the cancelation, select **Yes**.


SAMSUNG PC Share Manager
File
Share
Server
Help
Share Folder(S)
Unshare Folder(N)
Refresh DB(R)
Set Device Policy(D)
Server : WiseLinkPro
Shared Folder
Folder
Full Path
Name
Modified
Folder1
Folder2
Folder3
Folder4
Folder5
2008-02-20 P...
Folder1
Folder2
C:₩Documents and Set...


SAMSUNG PC Share Manager
File
Share
Server
Help
Server : WiseLinkPro
My Computer
Share
Shared Folder
Folder
Full Path
Name
Modified
Folder1
Folder2
Folder3
Folder4
Folder5
2008-02-20 P...
Folder1
Unshare Folder
Property
C:₩Documents and Set...


SAMSUNG PC Share Manager
File
Share
Server
Help
Server : WiseLinkPro
My Computer
Share
Shared Folder
Folder
Full Path
Name
Modified
Folder1
Folder2
Folder3
Folder4
Folder5
2008-02-20 P...
Folder1
Folder2
Folder3
C:₩Documents and Set...
SAMSUNG PC Share Manager
Yes
No

Disable share option for the selected item?

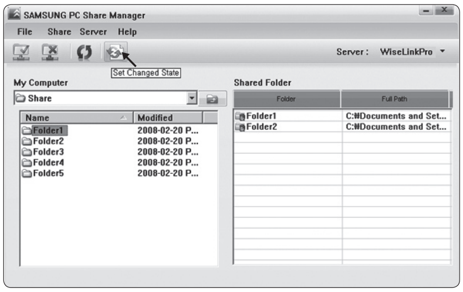
Applying the Current Settings

Perform this when synchronization is necessary due to a new shared folder or canceling a shared folder. The **Set Changed State** menu applies changes to shared folders to the data saved with the PC share program.

Since applying changes to the internal data is a time-consuming process, this function enables users to apply changes to the data only when required.

Until the **Set Changed State** menu is selected, the changed state of the shared folder is not applied to the server.

Changes to the shared folders are not applied to your PC until you select the **Set Changed State** menu.

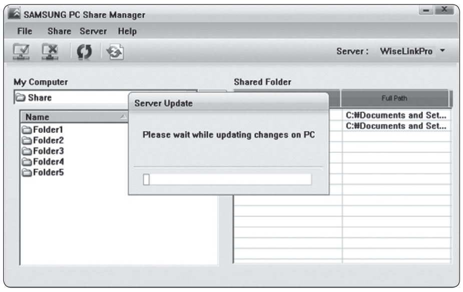

SAMSUNG PC Share Manager
File
Share
Server
Help
Set Changed State
Server : WiseLinkPro
My Computer
Share
Shared Folder

Name	Modified
Folder1	2008-02-20 P...
Folder2	2008-02-20 P...
Folder3	2008-02-20 P...
Folder4	2008-02-20 P...
Folder5	2008-02-20 P...

Folder	Full Path
Folder1	C:₩Documents and Set...
Folder2	C:₩Documents and Set...

Method 1: Select the **Share** menu and select the **Refresh DB** sub-menu.

Method 2: Click the **Set Changed State** icon.


SAMSUNG PC Share Manager
File
Share
Server
Help
Server : WiseLinkPro
My Computer
Share
Shared Folder
Full Path
Name
Folder1
Folder2
Folder3
Folder4
Folder5
C:₩Documents and Set...
C:₩Documents and Set...
Server Update

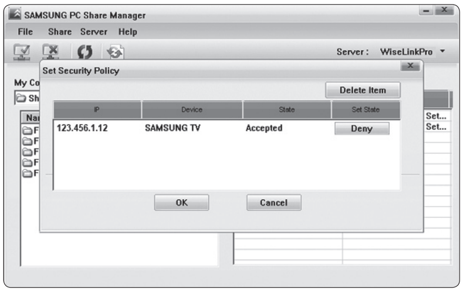
Please wait while updating changes on PC

Setting the Access Permission

To enable the TV to find your PC, the TV must be set to **Set Device Policy** in the Access Permission Settings window.
In addition, the PC server and the TV must be on the same subnet.

Method: Select the **Share** menu and select **Set Device Policy**.

- ➢ Rejected items are represented in gray.
- ➢ You can change the access permissions by using the Allow **Accept** / **Deny** button.
- ➢ To delete an item, select the item and select **Delete Item**.

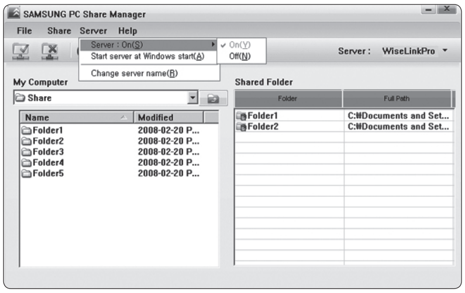

SAMSUNG PC Share Manager
File
Share
Server
Help
Server : WiseLinkPro
Set Security Policy
Delete Item
OK
Cancel

IP	Device	State	Set State
123.456.1.12	SAMSUNG TV	Accepted	Deny

Server

Server

You can run or stop using your PC as a server.

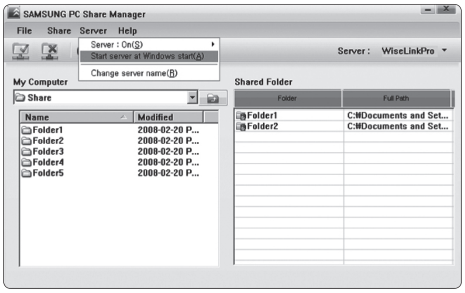

SAMSUNG PC Share Manager
File
Share
Server
Help
Server : On(S)
Start server at Windows start(A)
Change server name(B)
On(Y)
Off(N)
Server : WiseLinkPro
My Computer
Share
Shared Folder

Name	Modified
Folder1	2008-02-20 P...
Folder2	2008-02-20 P...
Folder3	2008-02-20 P...
Folder4	2008-02-20 P...
Folder5	2008-02-20 P...

Folder	Full Path
Folder1	C:₩Documents and Set...
Folder2	C:₩Documents and Set...

Start Server at Windows start

You can determine whether to start the PC server automatically when Windows starts.

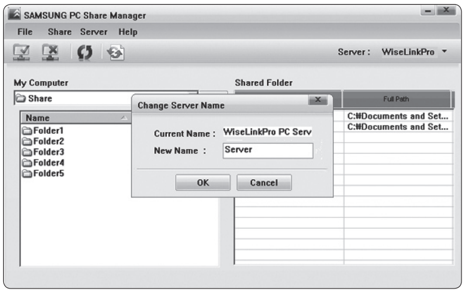

SAMSUNG PC Share Manager
File
Share
Server
Help
Server : On(S)
Start server at Windows start(A)
Change server name(B)
Server : WiseLinkPro
My Computer
Share
Shared Folder

Name	Modified
Folder1	2008-02-20 P...
Folder2	2008-02-20 P...
Folder3	2008-02-20 P...
Folder4	2008-02-20 P...
Folder5	2008-02-20 P...

Folder	Full Path
Folder1	C:₩Documents and Set...
Folder2	C:₩Documents and Set...

Change server name

You can rename the PC server. Enter a new name and click **OK**. The new name will appear at the top right of the window and will appear on the TV.


SAMSUNG PC Share Manager
File
Share
Server
Help
Server : WiseLinkPro
My Computer
Share
Shared Folder
Change Server Name
OK
Cancel

Current Name : WiseLinkPro PC Serv
New Name : Server

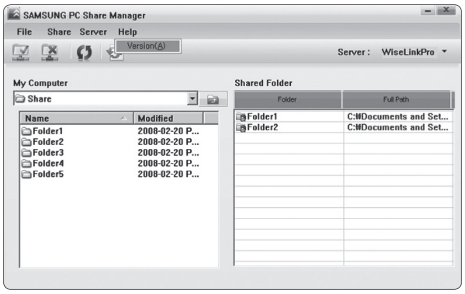
Name
Folder1
Folder2
Folder3
Folder4
Folder5

Full Path
C:₩Documents and Set...
C:₩Documents and Set...

Help

Version

The program version information message box appears.


SAMSUNG PC Share Manager
File
Share
Server
Help
Version(A)
Server : WiseLinkPro
My Computer
Share
Shared Folder

Name	Modified
Folder1	2008-02-20 P...
Folder2	2008-02-20 P...
Folder3	2008-02-20 P...
Folder4	2008-02-20 P...
Folder5	2008-02-20 P...

Folder	Full Path
Folder1	C:₩Documents and Set...
Folder2	C:₩Documents and Set...

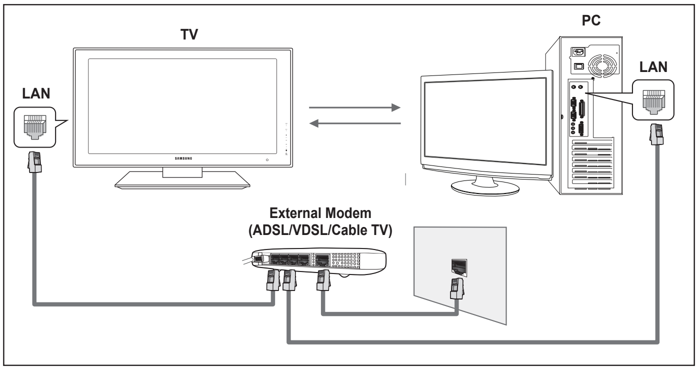
Using the DLNA Function

Using the DLNA Menu

DLNA (Digital Living Network Alliance) enables content saved on a DLNA server (usually your PC) connected to your TV or over a network to be played.

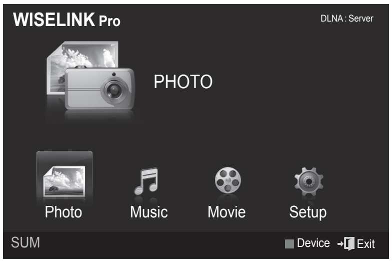
Wiselink Pro enables playing content saved on a USB memory device connected to the TV, while DLNA enables playing content saved on a DLNA server (your PC) connected to your TV or over the network.
The procedures to use the content are the same as those for WISELINK Pro.

➣If you install the PC share manager program supplied with the TV onto a PC, you can have the PC perform the role of a DLNA server over the network.


TV
PC
LAN
LAN
External Modem
(ADSL/VDSL/Cable TV)

1 Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **DLNA** menu.

2 Press the ◄ or ►button to select an icon (Photo, Music, Movie, Setup), then press the **ENTER** button.
   ➣ To exit **DLNA** mode, press the **W.LINK** button on the remote control.


WISELINK Pro
DLNA : Server
PHOTO
Photo
Music
Movie
Setup
SUM
Device
Exit

Photo

♦ Photo List
- Sorting Photo List: Refer to page 74
- Viewing the Information: Refer to page 77
- Rotating the Photo file: Refer to page 76
- Viewing a Slide Show: Refer to page 78

♦ During a Slide Show
- Play & Pause: Refer to page 78
- Slide Show Speed: Refer to page 80
- Zoom: Refer to page 80
- Rotate: Refer to page 79

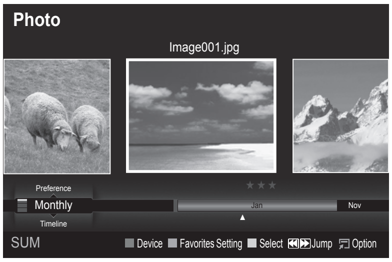
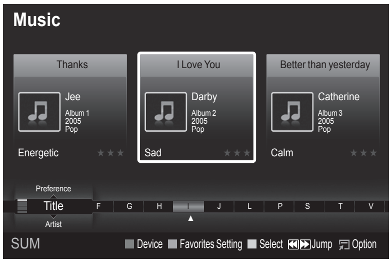


Photo
Image001.jpg
Preference
Monthly
Timeline
Jan
Nov
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

Music

♦ Music List
- Sorting Music List: Refer to page 83
- Viewing the Information: Refer to page 86
- Playing a music file: Refer to page 87

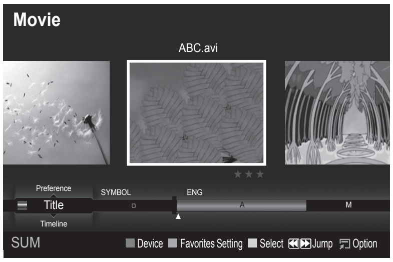
♦ While Playing a Music File
- Play & Pause: Refer to page 88
- Repeat Mode: Refer to page 88


Music
Thanks
I Love You
Better than yesterday
Jee
Album 1
2005
Pop
Darby
Album 2
2005
Pop
Catherine
Album 3
2005
Pop
Energetic
Sad
Calm
Preference
Title
Artist
F G H I J L P S T V
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

Movie

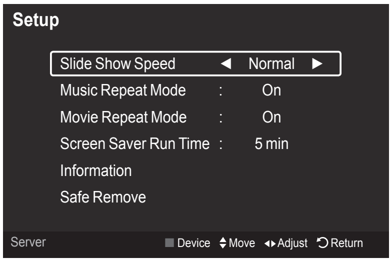
♦ Movie List
- Sorting Movie List: Refer to page 90
- Viewing the Information: Refer to page 92
- Playing a Movie file: Refer to page 93

♦ While Playing a Movie File
- Play & Pause: Refer to page 94
- Repeat Mode: Refer to page 94


Movie
ABC.avi
Preference
Title
Timeline
SYMBOL
ENG
A
M
SUM
Device
Favorites Setting
Select
Jump
Option

Setup

- Slide Show Speed: Refer to page 95
- Music Repeat Mode: Refer to page 95
- Movie Repeat Mode: Refer to page 95
- Screen Saver Run Time: Refer to page 95
- Information: Refer to page 95
- Safe Remove: Refer to page 95



Setup

Slide Show Speed ◄ Normal ►
Music Repeat Mode : On
Movie Repeat Mode : On
Screen Saver Run Time : 5 min
Information
Safe Remove

Server
Device
Move
Adjust
Return

➣ DLNA does not support the following functions.
- The Background Music and Background Music Setting functions.
- Sorting files by preference in the Photo, Music, and Movie folders.
- The Change Group Info function.
- The Delete function.
- The Safe Remove function.
- The REW/FF (◄◄ / ►►) key functions while a movie is playing.

➣ The Skip (◄/► keys) or Pause function may not work while a movie is playing for the DLNA of other manufacturers, depending on the corresponding content information.

➣ The playing time may not be displayed while a movie is playing.

Content Library

Using the Content Library

The **Content Library** enables you to view or play the built-in contents on the TV or stored on your USB device.

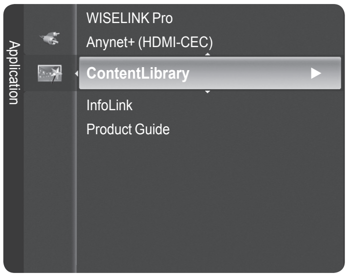
➣ The Delete, Move and Update functions will not work with the built-in content on the TV.

Using the Content Library Menu

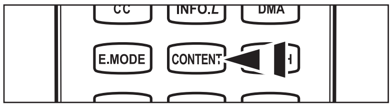
1 Press the **MENU** button. Press the ▲ or ▼ button to select **Application**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Content Library**, then press the **ENTER** button.

➣ The **Content Library** main menu is displayed.


Application
WISELINK Pro
Anynet+ (HDMI-CEC)
ContentLibrary ►
InfoLink
Product Guide

Press the **CONTENT** button on the remote control to display the **Content Library** menu.

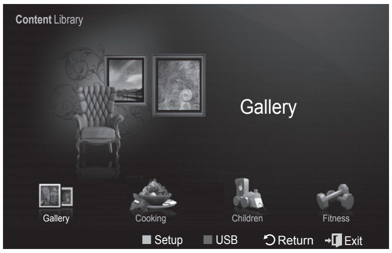

CC
INFO.L
DMA
E.MODE
CONTENT

3 Press the ◄ or ► button to select an icon (Gallery, Cooking, Children, Fitness), then press the **ENTER** button.

➣ To return to TV mode, press the **CH** ∨/∧ button on the remote control.

➣ If you press the Volume or **MUTE** button, no OSD is displayed, but the function operates accordingly.

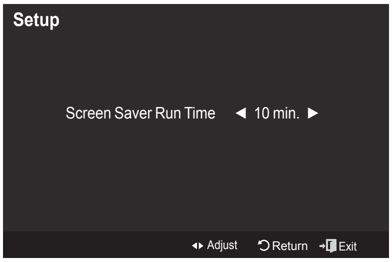
➣ The Screen Saver is activated if there is no remote control key input for longer than 10 minutes.


Content Library
Gallery
Gallery
Cooking
Children
Fitness
■ Setup
■ USB
Return
Exit

Screen Saver Run Time

1 Press the Yellow button on the remote control.

2 Press the ◄ or ► button to select 10 min., 20 min., or 1 hour.


Setup
Adjust
Return
Exit

Screen Saver Run Time ◄ 10 min. ►

Using the Remote Control Button in Content Library Menu

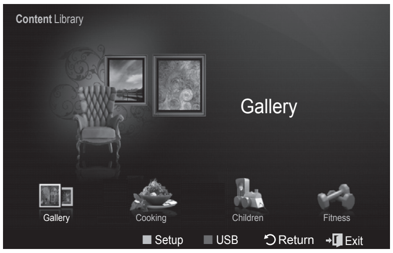
Button	Operations
(Wheel)	Move the cursor and select an item.
(ENTER)	Select the currently selected item.
RETURN	Return to the previous menu.
EXIT	Stop the current function and return to the **Content Library** main menu.
CH ⌃/⌄ FAV.CH PRE-CH CH LIST	Stop Content Library mode and Returns to TV mode.
■ ■ □ ■	Keys that provide functions are described on the corresponding page.
VOL +/−	You can control the volume of the played content.
CONTENT	Exit Content Library mode.

Using the TV Memory Contents

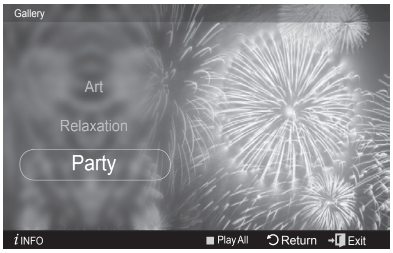
The built-in contents of the **Content Library** are composed of the following sub-categories: **Gallery**, **Cooking**, **Children**, and **Fitness**.

Gallery

This function plays a SlideShow with high resolution images and background music and produces various atmospheres.
Using the Gallery function of the TV, you can change your home atmosphere.



1 Press the ◄ or ► button to select **Gallery** in the **Content Library** main menu.
Then press the **ENTER** button.



2 Press the ▲ or ▼ button to select **Art**, **Relaxation** or **Party**, then press the **ENTER** button.
- ➣ The selected slide show is played.
- ➣ There is default music for each of the **Art**, **Relaxation**, and **Party** options.

3 Press INFO button to see the credit (such as the artist's name) and detail information for the imagery. Press INFO button again or press ► button for the credit information to go away.

4 Press **Play All** button to playback all 45 imageries.
- ➣ To return to **Content Library** main menu, press the **EXIT** button.
- ➣ To exit **Content Library** mode, press the **CH** ⌄/⌃ button on the remote control.

- **Art**: You can view masterpieces of the impressionists including Van Gogh, Monet, Degas, Cezanne, and so on.
- **Relaxation**: You can view beautiful and serene images of nature.
- **Party**: You can view images that can produce a cheerful and exciting atmosphere.

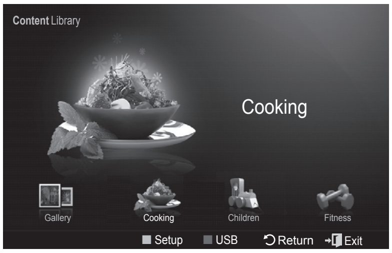
➣ The copyrights of the **Gallery** contents and all issues related to them are reserved by Gallery Player, Inc.

➣ For additional **Gallery** contents, check for information through www.samsung.com. Please refer to the **Using Additional Content Using External USB Memory Storage** section (page 110) to see how to play additional imagery.

Cooking

You can view various recipes that you can then easily follow step by step. Enjoy these contents which give you great ideas for meals.

1 Press the ◄ or ► button to select **Cooking** in the **Content Library** main menu.
Then press the **ENTER** button.

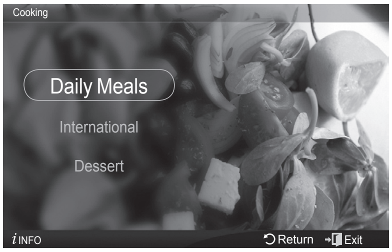

Content Library
Cooking
Gallery
Cooking
Children
Fitness
■ Setup
■ USB
Return
Exit

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Daily Meals**, **International** or **Dessert**, then press the **ENTER** button.

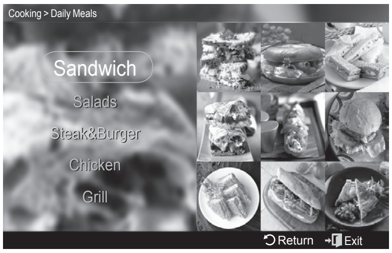
- **Daily Meals**: Try special recipes for everyday meals.
- **International**: Try international recipes such as Asian, Italian, Mexican, and Indian recipes.
- **Dessert**: You can view dessert recipes that your family will enjoy.

➢ The recipes introduced in the **Cooking** contents on the Samsung TV are based on recipes published by Anness Publishing.

➢ The copyrights of the **Cooking** contents and all issues related to them are reserved by Practical Pictures.


Cooking
Daily Meals
International
Dessert
i INFO
Return
Exit

3 Press the ▲ or ▼ button to select a particular item.
Press the **ENTER** button.


Cooking > Daily Meals
Sandwich
Salads
Steak&Burger
Chicken
Grill
Return
Exit

4 Press the ▲,▼, ◄ or ► button to select a recipe you want to use.
Then press the **ENTER** button.

5 Press the ▲,▼, ◄ or ► button to use a recipe.

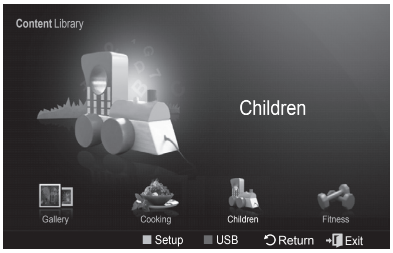
➢ To return to **Content Library** main menu, press the **EXIT** button.

➢ To exit **Content Library** mode, press the **CH** ∨/∧ button on the remote control.

Children

This is educational and interactive content that children can watch repeatedly. Enjoy existing stories, songs and games with the Boowa and Kwala characters.

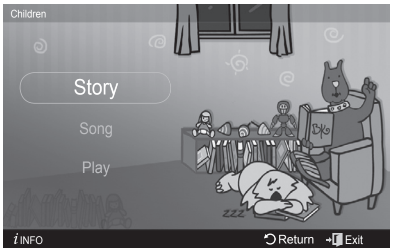
1 Press the ◄ or ► button to select **Children** in the **Content Library** main menu.
Then press the **ENTER** button.


Content Library
Children
Gallery
Cooking
Children
Fitness
Setup
USB
Return
Exit

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Story**, **Song** or **Play**, then press the **ENTER** button.

- **Story**: You can watch storytelling content with the Boowa and Kwala characters.
- **Song**: You can enjoy Sing Along content with the Boowa and Kwala characters.
- **Play**: You can enjoy exciting and fun interactive games using the remote control.

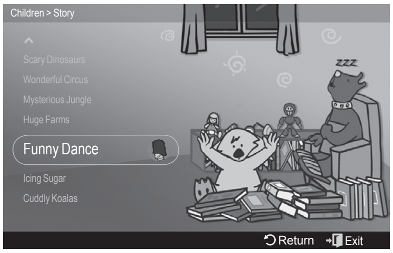
➢ The copyrights of the **Children** contents and issues related to them are reserved by UpToTen.


Children
Story
Song
Play
INFO
Return
Exit

3 Press the ▲ or ▼ button to select an item to play. Press the **ENTER** button.
The selected content is played.

➢ To return to **Content Library** main menu, press the **EXIT** button.

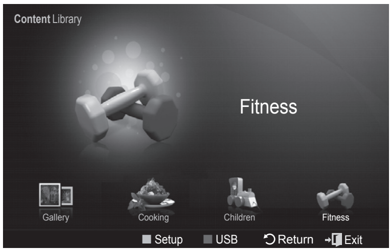
➢ To exit **Content Library** mode, press the **CH** ∨/∧ button on the remote control.


Children > Story
Scary Dinosaurs
Wonderful Circus
Mysterious Jungle
Huge Farms
Funny Dance
Icing Sugar
Cuddly Koalas
Return
Exit

Fitness

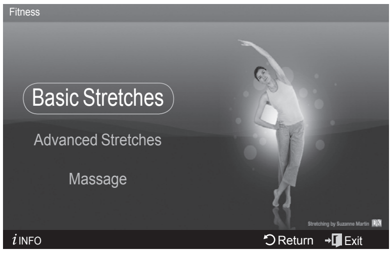
This is beneficial health management content that provides stretching and massage exercises that can be enjoyed by the whole family.

1 Press the ◄ or ► button to select **Fitness** in the **Content Library** main menu.
Then press the **ENTER** button.


Content Library
Fitness
Gallery
Cooking
Children
Fitness
■ Setup
■ USB
Return
Exit

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Basic Stretches**, **Advanced Stretches** or **Massage**, then press the **ENTER** button.

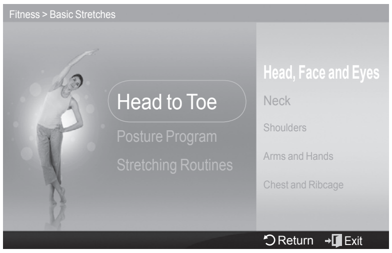
- **Basic Stretches**: Follow the stretching exercises provided by detailed descriptions and slow motion images step by step.
- **Advanced Stretches**: Follow the stretching for particular sport or occasions.
- **Massage**: Manage your health and release your stress through the easy to follow massages.


Fitness
Basic Stretches
Advanced Stretches
Massage
INFO
Return
Exit

➣ The **Basic Stretches** contents for the Samsung TV are based on the book Stretching by Suzanne Martin which is published by DK and the **Massage** contents are based on the books published by Anness Publishing.

➣ The copyrights to **Basic Stretches** are reserved by the DK Publishing Company. The copyrights to the **Massage** content are reserved by Practical Pictures. All issues related to copyrights are reserved by the corresponding company.

3 Press the ◄, ►, ▲ or ▼ button to select an item to view.
Press the **ENTER** button.


Fitness > Basic Stretches
Head to Toe
Posture Program
Stretching Routines
Head, Face and Eyes
Neck
Shoulders
Arms and Hands
Chest and Ribcage
Return
Exit

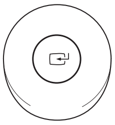
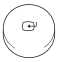
➣ The **Basic Stretches** contents are automatically played so that you can easily follow the movements on the screen. To move to the previous or next operation, press the ◄ or ► button to view the required step.

➣ The selected item is displayed on the screen.

➣ To return to **Content Library** main menu, press the **EXIT** button.

➣ To exit **Content Library** mode, press the **CH** ∨/∧ button on the remote control.

Using the Remote Control Button in Fitness menu

Button	Operations
 (Wheel)	View to previous step / View to next step
 (Enter)	Play or pause (in Basic and Advanced Stretches)

Using Additional Content Using External USB Memory Storage

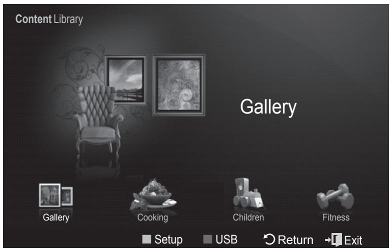
You can download contents onto a USB memory device and play them on your TV.
(The contents on the external USB device are played directly without being copied to the built-in Flash memory of the TV.)

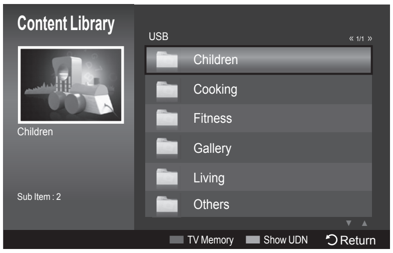
Playing and Exiting New Content

1 Press the Red button in the **Content Library** main menu.
   - ➢ The USB Browser main screen is displayed.
   - ➢ A list of files saved on the USB device is displayed.

2 Press the ▲ or ▼ button to move to the file (or folder) you want to play. Press the **ENTER** button.
   - ➢ The selected content is played.
   - ➢ The use of contents is the same as in using the TV memory contents.
   - ➢ To return to the USB browser main screen, press the **EXIT** button. To exit **Content Library** mode, press the **CH** ⌄/⌃ button on the remote control.
   - ➢ **Content Library** only supports USB Mass Storage Class devices (MSC). MSC is a Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Examples of MSC are Thumb drives and Flash Card Readers (Both USB HDD and HUB are not supported.)

> Take care as removing the USB memory device while saving data to the USB memory device may cause the data to be lost.





Downloading New Contents

New content other than the built-in contents will be provided via the Samsung.com website with or without charge.

♦ **Downloading Content**

1 Visit the www.samsung.com website and open the Content Library page.
2 Enter the product number (UDN, Unique Device Number) when it is asked.
3 Select a content item in the Contents Download page.
4 Download the contents onto the USB memory device.
   - ➢ **Content Library** only supports USB Mass Storage Class devices (MSC). MSC is a Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Examples of MSC are Thumb drives and Flash Card Readers (Both USB HDD and HUB are not supported.)
5 Go to **Content Library** main menu by pressing **Contents** button or choosing **Content Library** (Menu→Application→**Content Library**)
6 Plug the USB memory into USB port on the side of the TV.

♦ **Finding a product number (Unique Device Number, UDN)**

1 Insert the USB memory into the USB port on the side of the TV.
2 In the USB Browser main screen, press the Green button (Show UDN).
3 The 18-digit number on the screen is the product code.

♦ **Provided Content**

Additional contents are available on www.samsung.com.

The Remote Control Buttons Used in the USB **Content Library**

Button	Operations
Red	Return to the main menu of the TV Memory **Content Library**.
Green	Show the product number (unique device number) of the TV used to download content from the website.
EXIT	Stop the current function and return to the **Content Library** main menu.
CH ⌃/⌄ FAV.CH PRE-CH CH LIST	Stop **Content Library** mode and Returns to TV mode.

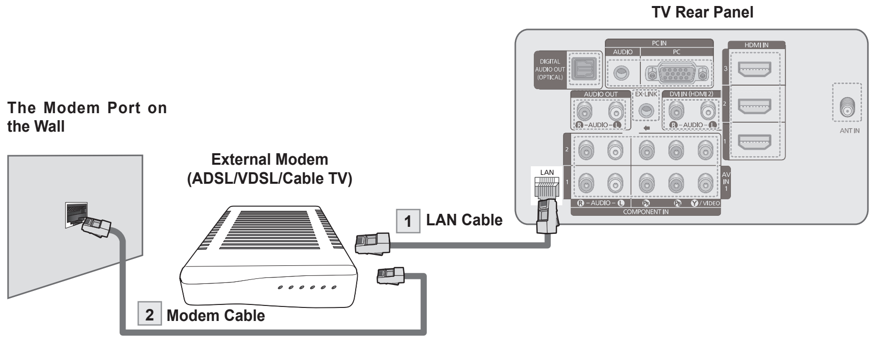
Network Settings and InfoLink

To access Samsung's Infolink network feature, you must make one of the connections on the following pages.

Network Connection - Cable

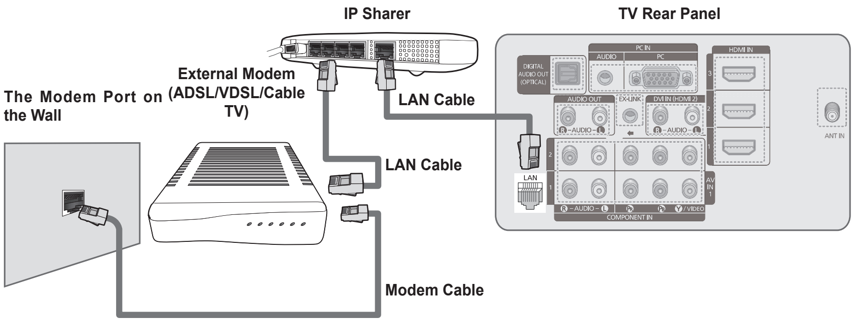
LAN Connection for a DHCP Environment

The procedures to set up the network using Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) are described below. Since an IP address, subnet mask, gateway, and DNS are automatically allocated when DHCP is selected, you do not have to enter them manually.

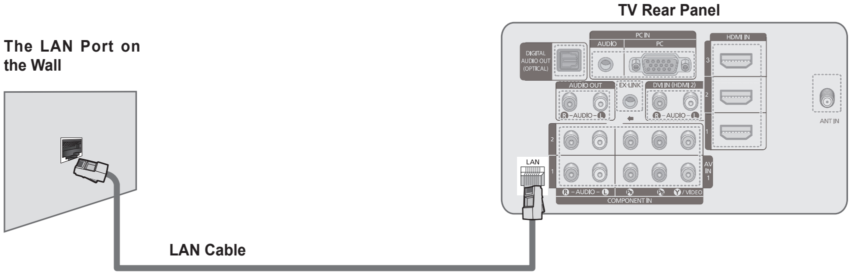

TV Rear Panel
The Modem Port on the Wall
External Modem (ADSL/VDSL/Cable TV)
1 LAN Cable
2 Modem Cable
LAN

1 Connect the [LAN] port on the rear panel of the TV and the external modem with a LAN Cable.
2 Connect the LAN port on the wall and the external modem with a Modem Cable.

You can connect the LAN via a Sharer (Router).


IP Sharer
TV Rear Panel
External Modem (ADSL/VDSL/Cable TV)
The Modem Port on the Wall
LAN Cable
LAN Cable
Modem Cable
LAN

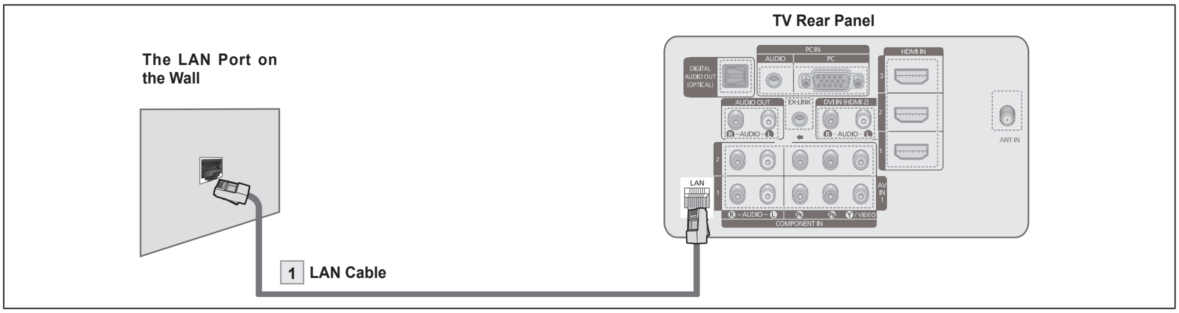
You can connect the LAN port and the TV directly depending on your network status.


TV Rear Panel
The LAN Port on the Wall
LAN Cable
LAN

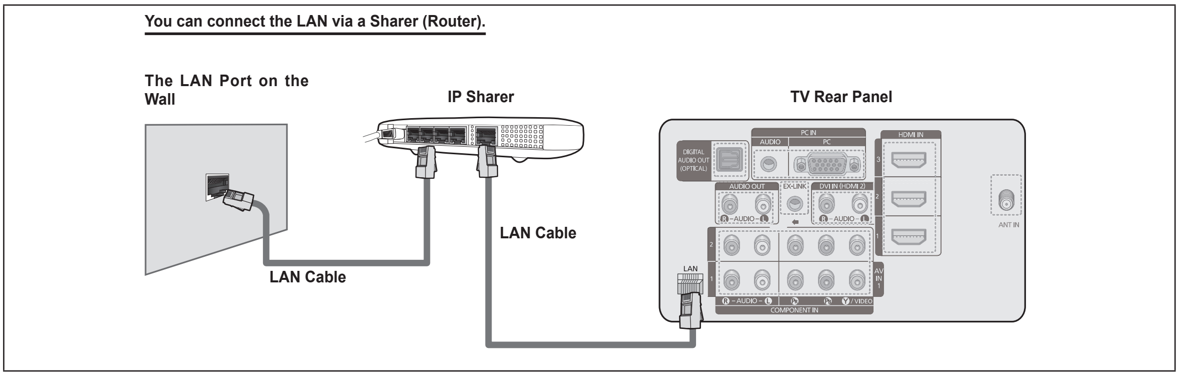
- ➣ The terminals (the position of the port and the type) of the external device may differ depending on the manufacturer.
- ➣ If the IP address allocation by the DHCP server has failed, turn the external modem off, turn it on again after at least 10 seconds and then try again.
- ➣ For the connections between the external modem and the Sharer (Router), refer to the owner's manual of the corresponding product.
- ➣ You can connect the TV to the LAN directly without connecting it through a Sharer (Router)
- ➣ You cannot use a manual-connection-type ADSL modem because it does not support DHCP. You have to use an automatic-connection-type ADSL modem.

LAN Connection for Static IP Environment

The procedures to set up the network using a static IP address are described below. You have to manually enter the IP address, subnet mask, gateway, and DNS that are provided by your Internet Service Provider (ISP).


TV Rear Panel
The LAN Port on the Wall
1 LAN Cable
LAN
HDMI IN
PC IN
AUDIO
PC
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
AV IN 1
COMPONENT IN
ANT IN

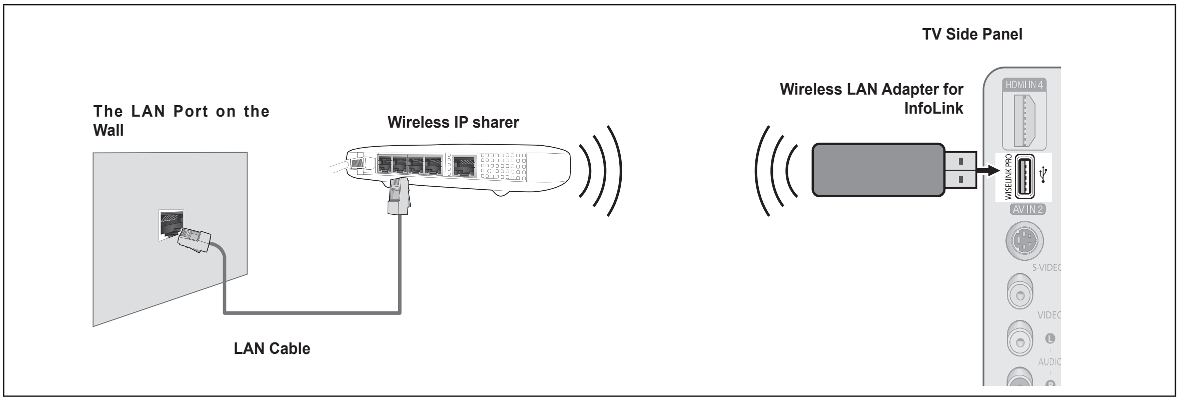
1 Connect the [LAN] port on the rear panel of the TV and the LAN port on the wall using the LAN cable.


You can connect the LAN via a Sharer (Router).
The LAN Port on the Wall
IP Sharer
TV Rear Panel
LAN Cable
LAN Cable
LAN
HDMI IN
PC IN
ANT IN
COMPONENT IN

- ➣ The terminals (the position of the port and the type) of the external device may differ depending on the manufacturer.
- ➣ If you are using a static IP address, your ISP will inform you of the IP address, subnet mask, gateway, and DNS. You must enter these values to complete the network settings. If you do not know the values, ask your network administrator.
- ➣ For the information on how to configure and connect a Sharer (Router), refer to the owner’s manual for the corresponding product.
- ➣ You can connect the TV to the LAN directly without connecting it through a Sharer (Router).
- ➣ If you use an IP Sharer (IP Router) that supports DHCP, you can set up the device as either DHCP or static IP.
- ➣ For the procedures to use a static IP address, ask your Internet Service Provider.

Network Connection - Wireless

You can connect to the Samsung's Infolink network wirelessly through a wireless IP sharer.



1 Connect the Samsung Infolink Wireless adapter into the Wiselink terminal of the TV.

➣ You must use the Samsung Wireless LAN Adapter for InfoLink(WIS-08BG) to use a wireless network.

➣ The Samsung Wireless LAN Adapter for InfoLink is sold separately. Contact a Samsung Electronics agent or service center for purchasing.

➣ To use a wireless network, your TV must be connected to a wireless IP sharer.

➣ If the wireless IP sharer supports DHCP, you can use a DHCP or static IP address to connect to the wireless network.

➣ You must use a wireless IP sharer that supports IEEE 802.11 B or IEEE 802.11G.

➣ If the wireless IP sharer allows you to turn on/off the Ping connection function, turn it on.

➣ Set the wireless IP sharer to Infrastructure mode. Ad-hoc mode is not supported.

➣ Select a channel for the wireless IP sharer that is not currently being used. If the channel set for the wireless IP sharer is currently being used by another device nearby, this will result in interference and communications may fail.

➣ When applying the security key for the AP (wireless IP sharer), only the following is supported.
- 1) Authentication Mode : WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- 2) Encryption Type : WEP, TKIP, AES

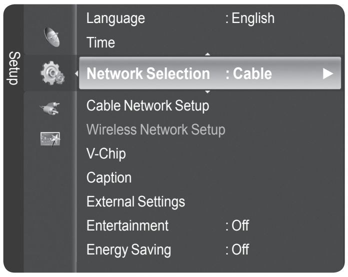
If you apply a security system other than the systems listed above, it will not work with the TV.

Network Selection

Select Cable or Wireless as the method to connect to the Samsung's Infolink network.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Network Selection**, then press the **ENTER** button.

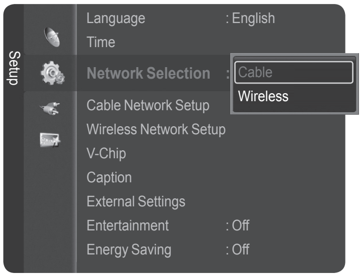


Language : English
Time
Network Selection : Cable ►
Cable Network Setup
Wireless Network Setup
V-Chip
Caption
External Settings
Entertainment : Off
Energy Saving : Off

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Cable** or **Wireless**, then press the **ENTER** button.

- **Cable**: Connect to Samsung's Infolink network using a cable.
- **Wireless**: Connect to Samsung's Infolink network wirelessly.

➣ The menu is activated only if the Samsung Wireless LAN Adapter for InfoLink is connected.



Language : English
Time
Network Selection :
Cable
Wireless
Cable Network Setup
Wireless Network Setup
V-Chip
Caption
External Settings
Entertainment : Off
Energy Saving : Off

Cable Network Setup

➣ First, the **Network selection** must be set to **Cable**. (See page 113)

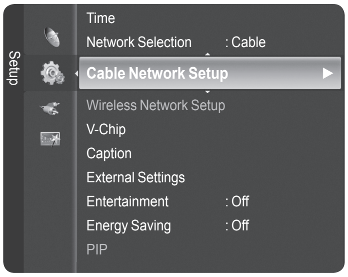
Auto Setup

If you connect the LAN cable and it supports DHCP, the Internet Protocol (IP) Settings are automatically configured.

➣ Please check if the LAN cable is connected. (See page 111)

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Cable Network Setup**, then press the **ENTER** button.


Setup
Time
Network Selection : Cable
Cable Network Setup ►
Wireless Network Setup
V-Chip
Caption
External Settings
Entertainment : Off
Energy Saving : Off
PIP

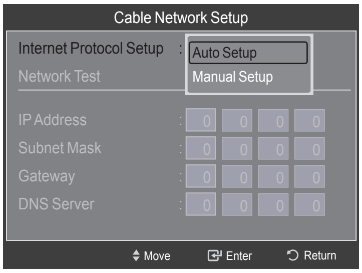
3 Press the **ENTER** button to select **Internet Protocol Setup**.

4 Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Setup**, then press the **ENTER** button.

➣ The Internet Protocol is set automatically.

➣ Select **Network Test** to check the network connectivity. (Refer to page 115)

Press the **EXIT** button to exit.


Cable Network Setup
Internet Protocol Setup :
Auto Setup
Manual Setup
Network Test
IP Address : 0 0 0 0
Subnet Mask : 0 0 0 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS Server : 0 0 0 0
Move
Enter
Return

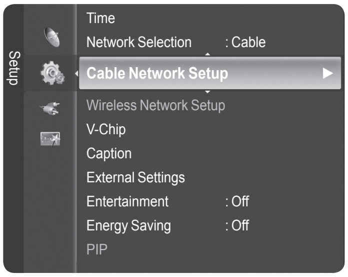
Manual Setup

To connect the TV to the LAN using a static IP address, you must set up the Internet Protocol (IP).

➣ Please check if the LAN cable is connected. (See page 111)

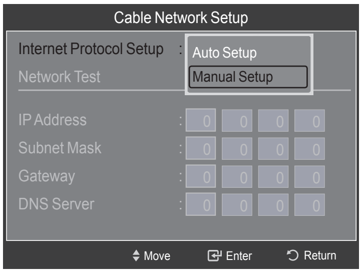
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Cable Network Setup**, then press the **ENTER** button.


Setup
Time
Network Selection : Cable
Cable Network Setup ►
Wireless Network Setup
V-Chip
Caption
External Settings
Entertainment : Off
Energy Saving : Off
PIP

3 Press the **ENTER** button to select **Internet Protocol Setup**.

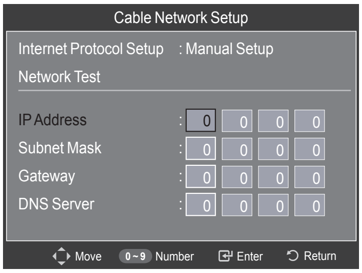
4 Press the ▲ or ▼ button to select **Manual Setup**, then press the **ENTER** button.


Cable Network Setup
Internet Protocol Setup :
Auto Setup
Manual Setup
Network Test
IP Address : 0 0 0 0
Subnet Mask : 0 0 0 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS Server : 0 0 0 0
Move
Enter
Return

5 Press the ▲, ▼, ◄ or ► button to move to an item, and press the numeric button to configure the selected item. Press the **ENTER** button.

➣ Select **Network Test** to check the network connectivity. (Refer to page 115)

Press the **EXIT** button to exit.

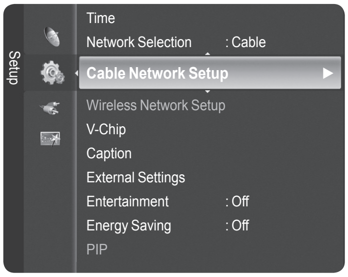

Cable Network Setup
Internet Protocol Setup : Manual Setup
Network Test
IP Address : 0 0 0 0
Subnet Mask : 0 0 0 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS Server : 0 0 0 0
Move
0~9 Number
Enter
Return

Network Test

You can test or confirm the network connection status after setting up the network.

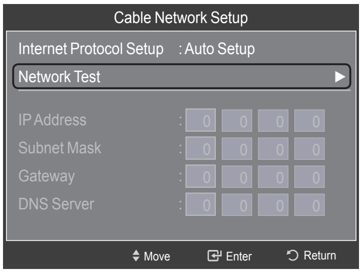
1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Cable Network Setup**, then press the **ENTER** button.

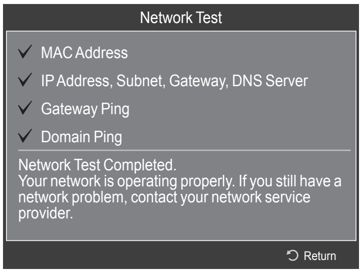


Network Selection : Cable
Entertainment : Off
Energy Saving : Off

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Network Test**, then press the **ENTER** button.
➣ The current network settings will appear.
Press the **EXIT** button to exit.



Internet Protocol Setup : Auto Setup
IP Address : 0 0 0 0
Subnet Mask : 0 0 0 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS Server : 0 0 0 0



✓ MAC Address
✓ IP Address, Subnet, Gateway, DNS Server
✓ Gateway Ping
✓ Domain Ping

Network Test Completed.
Your network is operating properly. If you still have a network problem, contact your network service provider.

When unable to connect to a wired network

1. If your Internet service provider has registered the MAC address of the device used to connect to the Internet for the first time and authenticates the MAC address each time you connect to the Internet, your TV may not be able to connect to the Internet as the MAC address differs from that of the device (PC) used to connect to the Internet the first time. In this case, ask your Internet service provider about the procedures to connect devices other than your PC (such as your TV) to the Internet.
2. If your Internet service provider requires an ID or password to connect to the Internet (network), your TV may not be able to connect to the Internet. In this case, you have to enter your ID or password when connecting to the Internet using an Internet Sharer (Router).
3. The internet connection may fail due to a firewall problem. In this case, contact your Internet service provider.

If you cannot connect to the Internet even if you have followed the procedures of your Internet service provider, please contact a Samsung Electronics Service Center.

Wireless Network Setup

➣ The menu is activated only if the Samsung Infolink Wireless adapter is connected. (See page 113)

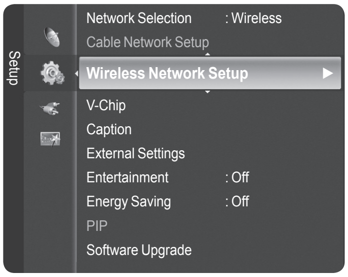
Auto Setup

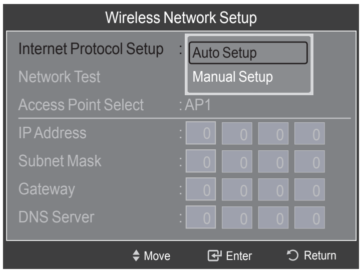
➣ If you connect the LAN cable and it supports DHCP, the Internet Protocol (IP) Settings are automatically configured.

➣ The wireless IP sharer to be connected to this product must support DHCP.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Wireless Network Setup**, then press the **ENTER** button.


Network Selection : Wireless
Entertainment : Off
Energy Saving : Off
Setup
Cable Network Setup
Wireless Network Setup ▶
V-Chip
Caption
External Settings
PIP
Software Upgrade


Internet Protocol Setup : Auto Setup
Access Point Select : AP1
IP Address : 0 0 0 0
Subnet Mask : 0 0 0 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS Server : 0 0 0 0
Wireless Network Setup
Auto Setup
Manual Setup
Network Test
Move
Enter
Return

3 Press the **ENTER** button to select **Internet Protocol Setup**.

4 Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Setup**, then press the **ENTER** button.

➣ The Internet Protocol is set automatically.

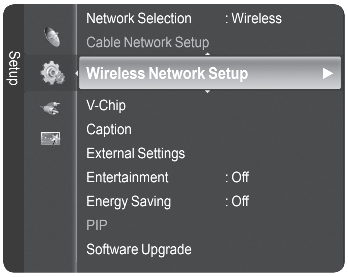
➣ Select **Access Point Select** to check the network connectivity. (Refer to page 117)

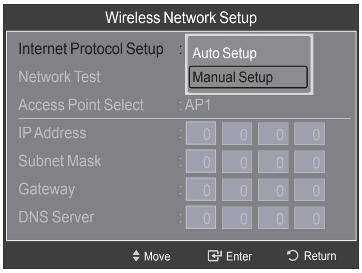
Press the **EXIT** button to exit.

Manual Setup

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Wireless Network Setup**, then press the **ENTER** button.


Network Selection : Wireless
Entertainment : Off
Energy Saving : Off
Setup
Cable Network Setup
Wireless Network Setup ▶
V-Chip
Caption
External Settings
PIP
Software Upgrade


Internet Protocol Setup : Manual Setup
Access Point Select : AP1
IP Address : 0 0 0 0
Subnet Mask : 0 0 0 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS Server : 0 0 0 0
Wireless Network Setup
Auto Setup
Manual Setup
Network Test
Move
Enter
Return

3 Press the **ENTER** button to select **Internet Protocol Setup**.

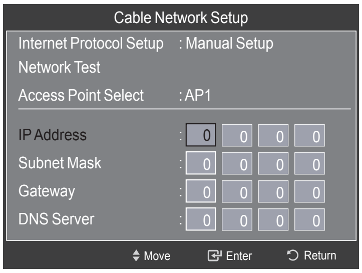
4 Press the ▲ or ▼ button to select **Manual Setup**, then press the **ENTER** button.

5 Press the ▲, ▼, ◄ or ► button to move to an item, and press the numeric button to configure the selected item. Press the **ENTER** button.

➣ If you want to use a static IP address, refer to the user manual of your wireless IP sharer.

➣ Select **Access Point Select** to check the network connectivity. (Refer to page 117)

Press the **EXIT** button to exit.

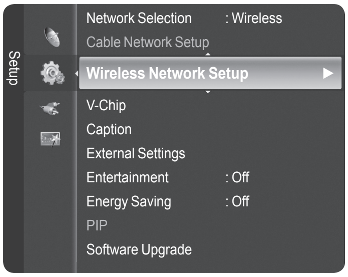

Internet Protocol Setup : Manual Setup
Access Point Select : AP1
IP Address : 0 0 0 0
Subnet Mask : 0 0 0 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS Server : 0 0 0 0
Cable Network Setup
Network Test
Move
Enter
Return

Access Point Select

You can select the IP sharer to use when using a wireless network.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

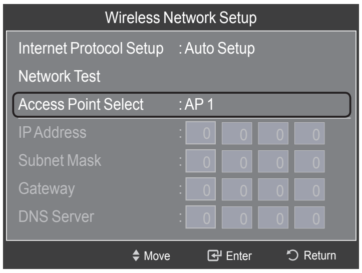
2 Press the ▲ or ▼ button to select **Wireless Network Setup**, then press the **ENTER** button.



Network Selection : Wireless
Cable Network Setup
Wireless Network Setup ►
V-Chip
Caption
External Settings
Entertainment : Off
Energy Saving : Off
PIP
Software Upgrade

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Access Point Select**, then press the **ENTER** button.

➢ The wireless Access Points that exist in you area are searched and displayed in the Access Point List.


Wireless Network Setup
Internet Protocol Setup : Auto Setup
Network Test
Access Point Select : AP 1
IP Address : 0 0 0 0
Subnet Mask : 0 0 0 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS Server : 0 0 0 0

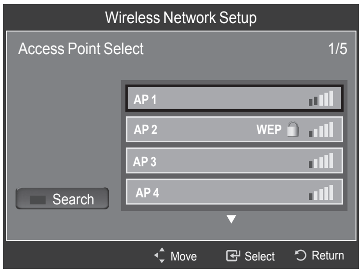
4 Press the ▲ or ▼ button to select the Access Point to use. Then press the **ENTER** button.

➢ If a wireless Access Point is not in the Access Point list, press the Red button.

➢ When the connection is made, you will be returned to the screen automatically.

➢ If you selected an Access Point that requires security authentication, enter the security key.

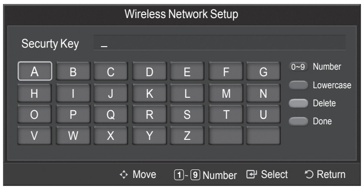
➢ You can enter up to 26 characters for a security key.

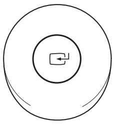
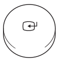

Wireless Network Setup
Access Point Select 1/5
AP 1
AP 2 WEP
AP 3
AP 4

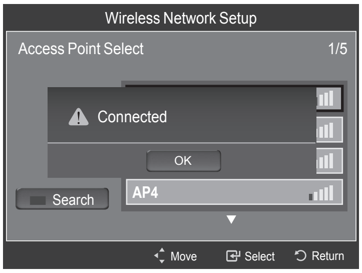
➢ **If you have selected an Access Point with a security authentication:**

- The Security Key input screen appears.
- Enter the security key and press the **ENTER** button.
- Using the Remote Control Buttons on the Security Key Input Screen

➢ Setup Screen can be different depending on the security types.


Wireless Network Setup
Security Key _

Button	Operations
 (Wheel)	Moves the selection up/down/left/right.
 (Enter)	Enters (Inputs) the selected character.
RED	Switch between Upper- and Lower-Case Letters
GREEN	You can delete an already entered character.
BLUE	Press this button to finish entering the security key.

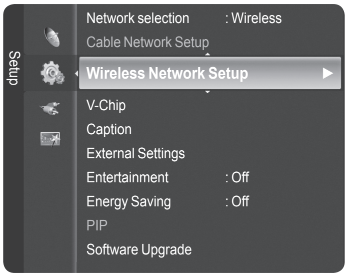

Wireless Network Setup
Access Point Select 1/5
Connected
AP4

Network Test

You can test or confirm the network connection status after setting up the network.

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Wireless Network Setup**, then press the **ENTER** button.



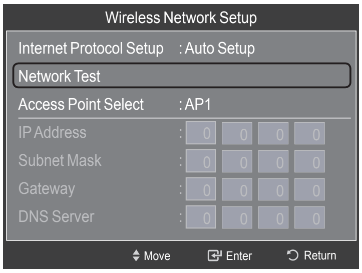
Network selection : Wireless
Cable Network Setup
Wireless Network Setup ►
V-Chip
Caption
External Settings
Entertainment : Off
Energy Saving : Off
PIP
Software Upgrade

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Network Test**, then press the **ENTER** button.

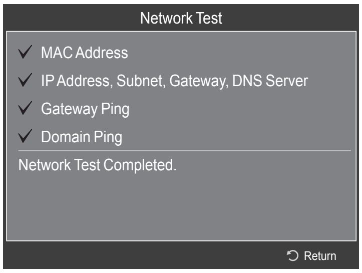
➢ The current network settings will appear.

➢ If no **Access Point Select** is set up, the test cannot be completed. (See page 117)

Press the **EXIT** button to exit.



Wireless Network Setup
Internet Protocol Setup : Auto Setup
Network Test
Access Point Select : AP1
IP Address : 0 0 0 0
Subnet Mask : 0 0 0 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS Server : 0 0 0 0



Network Test
✓ MAC Address
✓ IP Address, Subnet, Gateway, DNS Server
✓ Gateway Ping
✓ Domain Ping
Network Test Completed.

When unable to connect to a wireless network

1. Your TV may fail to locate an AP that is configured as a private SSID type. In this case, please change the AP settings and try again.
2. If your Internet service provider has registered the MAC address of the device used to connect to the Internet for the first time and authenticates the MAC address each time you connect to the Internet, your TV may not be able to connect to the Internet as the MAC address differs from that of the device (PC) used to connect to the Internet the first time. In this case, ask your Internet service provider about the procedures to connect devices other than your PC (such as your TV) to the Internet.

If you cannot connect to the Internet even if you have followed the procedures of your Internet service provider, please contact a Samsung Electronics Service Center.

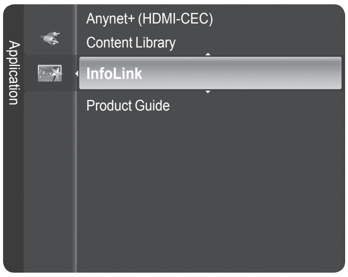
Using InfoLink

You can view news, stock market and weather information services using SAMSUNG’s InfoLink service.

➢ Set up the network. (Refer to pages 111~118)

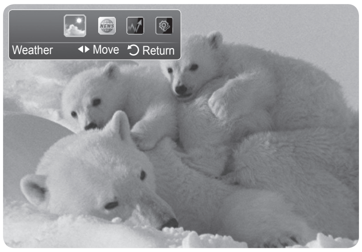
➢ Information provided by USA TODAY via Infolink is for the United States only. Information for other countries is not provided.

Activating InfoLink



1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Application**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **InfoLink**, then press the **ENTER** button.

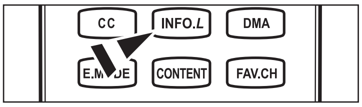


3 Press the ◄ or ► button to select a service (**Weather**, **News**, **Stock** or **Setup**) and press the **ENTER** button.

➢ You can select and view more than one service at the same time only for ‘News (without detailed information)’, ‘Weather-Today’s Weather’, and ‘Stocks-Favorite Stocks, Market Summary’.

Press the **EXIT** button to exit.

Press the **INFO.*L*** button on the remote control to display the **InfoLink** menu.

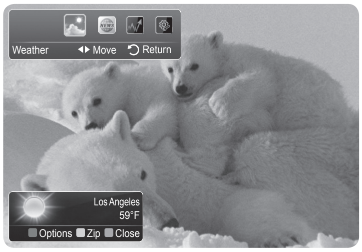


ALL THE MATERIALS AVAILABLE THROUGH INFOLINK [“INFOLINK CONTENT’] ARE THE PROPERTY OF THE ORIGINATOR OF THE CONTENT [“CONTENT OWNER’] AND/OR ITS AFFILIATES OR LICENSORS, AND ARE PROTECTED BY COPYRIGHT, TRADEMARK, AND OTHER INTELLECTUAL PROPERTY LAWS. ALL INFOLINK CONTENT IS PROVIDED SOLELY FOR YOUR PERSONAL NONCOMMERCIAL USE. YOU MAY NOT USE ANY INFOLINK CONTENT IN A MANNER THAT CONSTITUTES AN INFRINGEMENT OF THE CONTENT OWNERS’ RIGHTS OR THAT HAS NOT BEEN AUTHORIZED BY THE CONTENT OWNER. MORE SPECIFICALLY, UNLESS EXPLICITLY AUTHORIZED IN THIS DISCLAIMER OR BY THE CONTENT OWNER, YOU MAY NOT MODIFY, COPY, REPRODUCE, REPUBLISH, UPLOAD, POST, TRANSMIT, TRANSLATE, SELL, CREATE DERIVATIVE WORKS, EXPLOIT, OR DISTRIBUTE IN ANY MANNER OR MEDIUM (INCLUDING BY EMAIL OR OTHER ELECTRONIC MEANS) ANY INFOLINK CONTENT OR ANY OTHER MATERIAL FROM THE INFOLINK SERVICE. CONTENT PROVIDED CONTENT OWNERS IN CONNECTION WITH THE INFOLINK SERVICE MAY BE TIME-DELAYED AS SPECIFIED BY THE CONTENT OWNER AND/OR ITS AFFILIATES.
INFOLINK IS PROVIDED THROUGH AGREEMENT BETWEEN SAMSUNG AND THE CONTENT OWNER. INFOLINK MAY BE TERMINATED OR INTERUPTED AT ANY TIME BY EITHER SAMSUNG OR THE CONTENT PROVIDER OR THROUGH TERMINATION OF THE AGREEMENT BETWEEN THEM. UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG OR THE CONTENT PROVIDER BE HELD LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES WHATSOEVER ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, SUCH TERMINATION OR INTERUPTION. SINCE CONTENT TRANSMITTED VIA INFOLINK IS RECEIVED BY MEANS OF NETWORKS AND TRANSMISSION FACILITIES OVER WHICH SAMSUNG HAS NO CONTROL, SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ANY RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ANY INTERRUPTION OR SUSPENSION OF INTERLINK SERVICE OR FOR THE ABSENCE OF CONTENT RESULTING THEREFROM. INFORMATION IN THE INFOLINK IS PROVIDED “AS IS,”AND CONSEQUENTLY, SAMSUNG DOES NOT WARRANT THE INFORMATION SO PROVIDED, EITHER EXPRESSLY OR IMPLIEDLY, FOR ANY PARTICULAR PURPOSE; AND SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SAMSUNG DOES NOT GUARANTEE THE ACCURACY, VALIDITY, TIMELINESS, LEGALITY, OR COMPLETENESS OF ANY INFORMATION OR DATA MADE AVAILABLE THROUGH INFOLINK FOR ANY PARTICULAR PURPOSE AND UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG BE HELD LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES WHATSOEVER ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY INFORMATION CONTAINED IN, OR AS A RESULT OF THE USE OF INFOLINK BY YOU OR ANY THIRD PARTY, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Using the Weather Service

1 Press the **INFO.*L*** button on the remote control.

2 Press the ◄ or ► button to move to the **Weather** service and press the **ENTER** button.

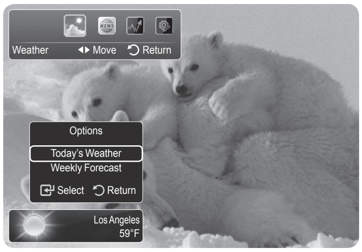

Weather
Move
Return
Los Angeles
59°F
Options
Zip
Close

Set up the Region

3 Press Yellow button. Input the postal (zip) code of the region by pressing the number buttons on the remote, then press the **ENTER** button.

➣ You can check the weather of the selected region.

➣ If you select the **Weather** service when no region is set, a message will appear asking if you want to set up the region. If you select **Yes** using the ◄ or ► button, a screen will appear where you can set up the postal (zip) code.


Weather
Move
Return
Options
Today's Weather
Weekly Forecast
Select
Return
Los Angeles
59°F

Set up Weather Option

4 Press the Red button while using the service to change the **Weather** service option.

5 Press ▲ or ▼ button and select **Weather** option.

➣ To exit the **Weather** service, press the Blue button.

➣ To exit the **InfoLink** service, press the **EXIT** button.

Using the News Service

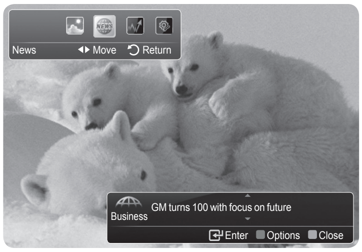
➣ The news provider may be changed in the future.

1 Press the **INFO.*L*** button on the remote control.

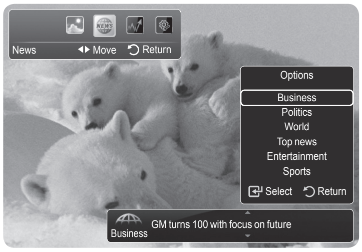
2 Press the ◄ or ► button to move to the **News** service and press the **ENTER** button.

➣ Press the **ENTER** button to view the detailed article.

➣ Press the ◄ or ► button to view the previous or next article.


News
Move
Return
Business
Enter
Options
Close

GM turns 100 with focus on future


News
Move
Return
Options
Business
Politics
World
Top news
Entertainment
Sports
Select
Return
Business

GM turns 100 with focus on future

3 Press the Red button while using the service to change the **News** service Option.

4 Press ▲ or ▼ button and select **News** service option.

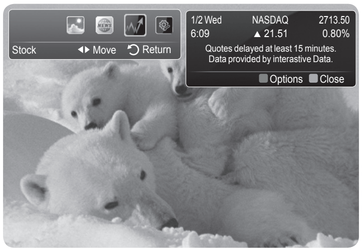
➣ The News service option changes depending on the provided web service.

➣ To exit the **News** service, press the Blue button.

➣ To exit the **InfoLink** service, press the **EXIT** button.

Using the Stock Service

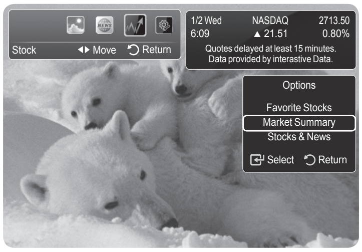
1. Press the **INFO.*L*** button on the remote control.
2. Press the ◄ or ► button to move to the **Stock** service and press the **ENTER** button.



1/2 Wed NASDAQ 2713.50
6:09 ▲ 21.51 0.80%
Quotes delayed at least 15 minutes.
Data provided by interastive Data.

3. Press the Red button while using the service to change the **Stock** service option.
4. Press ▲ or ▼ button and select **Stock** service option, then press the **ENTER** button.

- **Favorite Stocks**: The Favorite stock information is displayed. You can set up the Favorite Stocks by pressing the Yellow button.
- **Market Summary**: Dow Jones, Nasdaq and S&P 500 are toggled and the index value, amount of up or down are displayed.
- **Stocks & News**: The Favorite stock information and Dow Jones, NASDAQ and S&P 500 index and Financial news are displayed.



1/2 Wed NASDAQ 2713.50
6:09 ▲ 21.51 0.80%
Quotes delayed at least 15 minutes.
Data provided by interastive Data.

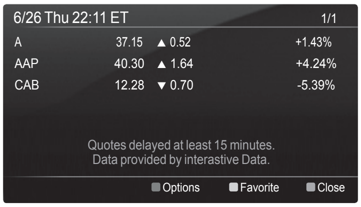
➢ Stock quotes delayed at least 15 minutes.

➢ To exit the **Stock** service, press the Blue button.

➢ To exit the **InfoLink** service, press the **EXIT** button.

Setting Favorite Stocks Items

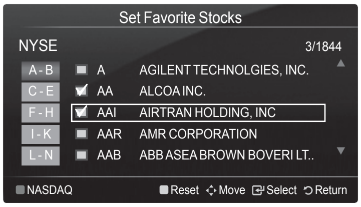
1. Press the Yellow button when **Favorite Stocks** or **Stocks & News** is selected. The Set Favorite Stocks screen appears.
2. Press the ◄ button to move to the Category. Press the ▲ or ▼ button to select a Category. Press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select a stock item and press the **ENTER** button.
   - ➢ The selected stock is set as a Favorite Stock.
   - ➢ The ✓ mark will appear to the left of the stock name.
   - ➢ Press the **ENTER** button again to cancel the setting. The ✓ mark will disappear.
   - ➢ To cancel all selections, press the Green button.
   - ➢ Pressing the Red button toggles between NYSE and NASDAQ.
4. To finish the settings, press the **RETURN** button.



6/26 Thu 22:11 ET

A	37.15	▲ 0.52	+1.43%
AAP	40.30	▲ 1.64	+4.24%
CAB	12.28	▼ 0.70	-5.39%

Quotes delayed at least 15 minutes.
Data provided by interastive Data.



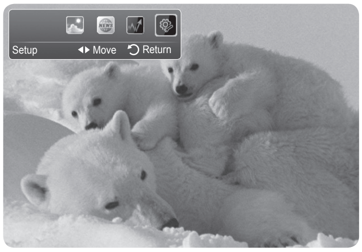
Set Favorite Stocks

NYSE 3/1844

☐	A	AGILENT TECHNOLGIES, INC.
☑	AA	ALCOA INC.
☑	AAI	AIRTRAN HOLDING, INC
☐	AAR	AMR CORPORATION
☐	AAB	ABB ASEA BROWN BOVERI LT..

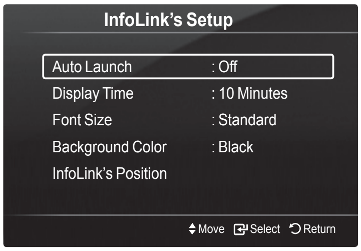
InfoLink Setup

1 Press the **INFO.*L*** button on the remote control.
2 Press the ◄ or ► button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.


Setup
◄► Move
Return

3 Press the ▲ or ▼ button to select the desired option. (**Auto Launch**, **Display Time**, **Font Size**, **Background Color**, **InfoLink's Position**)
4 Press the ▲ or ▼ button to select an option, then press the **ENTER** button

- **Auto Launch**: Determines whether to launch InfoLink automatically when the TV is turned on. You can select either **Off** or **On**.
- **Display Time**: Determines the time to display the service on the TV screen. You can select **:10 Minutes**, **20 Minutes**, **1 Hour**, **or Always**.
- **Font Size**: You can select letter size **Standard** or **Large** through InfoLink service.
- **Background Color**: You can select the **Background Colors** (**Black, Blue, Red, Green** or **Gray**) of InfoLink service. The color is applied to each service, option and setup window.
- **InfoLink's Position**: You can set the position of each InfoLink service on the screen. You can select from six preset InfoLink positions (**Position 1~Position 6**).

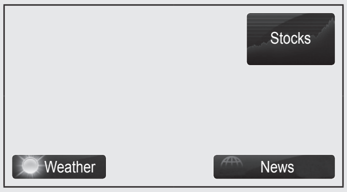

InfoLink's Setup

Auto Launch : Off
Display Time : 10 Minutes
Font Size : Standard
Background Color : Black
InfoLink's Position

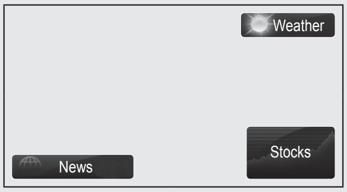
Move
Select
Return

➣ To exit the **Setup** service, press the **RETURN** button.
➣ To exit the **InfoLink** service, press the **EXIT** button.

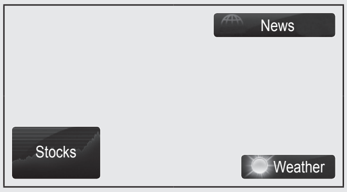
InfoLink's Position


Stocks
Weather
News

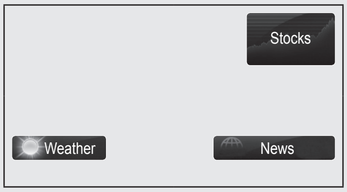
Position 1


Weather
Stocks
News

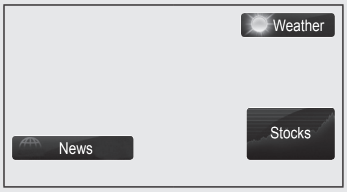
Position 2


News
Stocks
Weather

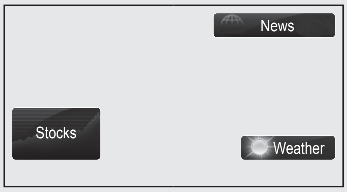
Position 3


Stocks
Weather
News

Position 4


Weather
Stocks
News

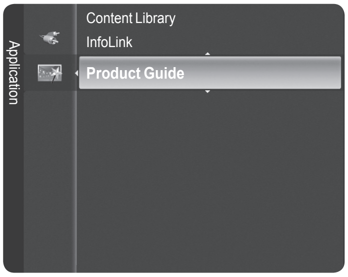
Position 5


News
Stocks
Weather

Position 6

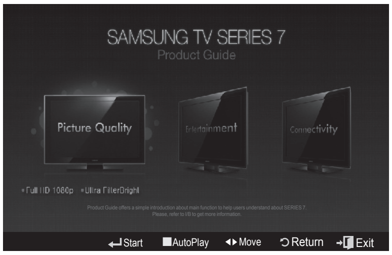
Product Guide

The Product Guide gives you information on the most important features of this TV.


Application
Content Library
InfoLink
Product Guide

1 Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select **Application**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Product Guide**, then press the **ENTER** button.


SAMSUNG TV SERIES 7
Product Guide
Picture Quality
Entertainment
Connectivity
• Full HD 1080p • Ultra FilterBright
Start
AutoPlay
Move
Return
Exit

Product Guide offers a simple introduction about main function to help users understand about SERIES 7.
Please, refer to I/B to get more information.

3 Press the ◄ or ► button to select a Guide (**Picture Quality**, **Entertainment** or **Connectivity**) and press the **ENTER** button.

4 You can navigate the Product Guide screen by using the ◄ and ► buttons.

- Picture Quality
  - Full HD 1080p
  - Ultra FilterBright
- Entertainment
  - InfoLink
  - Content Library
  - Entertainment Mode
- Connectivity
  - WISELINK Pro
  - DLNA
  - 4HDMI
  - Anynet+

5 Press the **EXIT** button to exit.

Using the Remote Control Button in Product Guide Menu

Button	Operations
Yellow Button	Shows the contents of the Product Guide sequentially. (AutoPlay)
(Wheel)	Move the cursor and select an item.
(Enter)	Select the currently selected item.
RETURN	Return to the previous menu.
EXIT	Stop the current function and return to the **Product Guide** main menu.
CH ⌃/⌄ FAV.CH PRE-CH CH LIST	Stop Product Guide mode and Returns to TV mode

About Anynet+

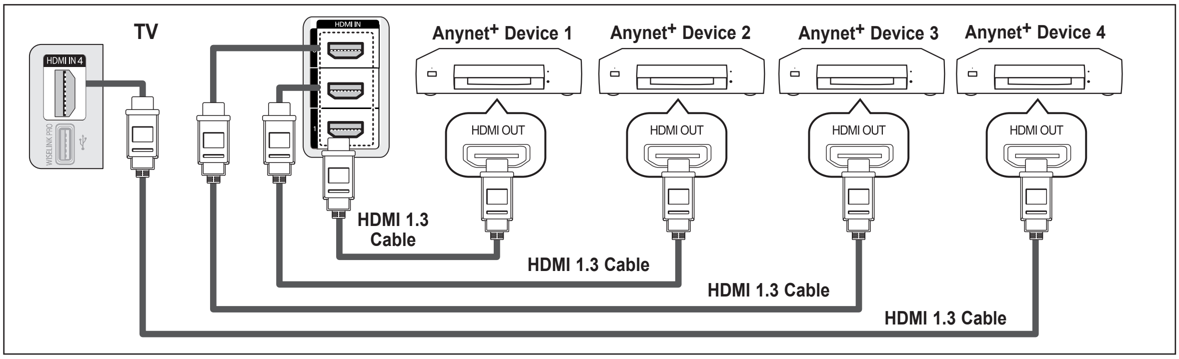
What is Anynet+?

Anynet+ is a function that enables you to control all connected Samsung devices that support Anynet+ with your Samsung TV's remote.

Connecting Anynet+ Devices

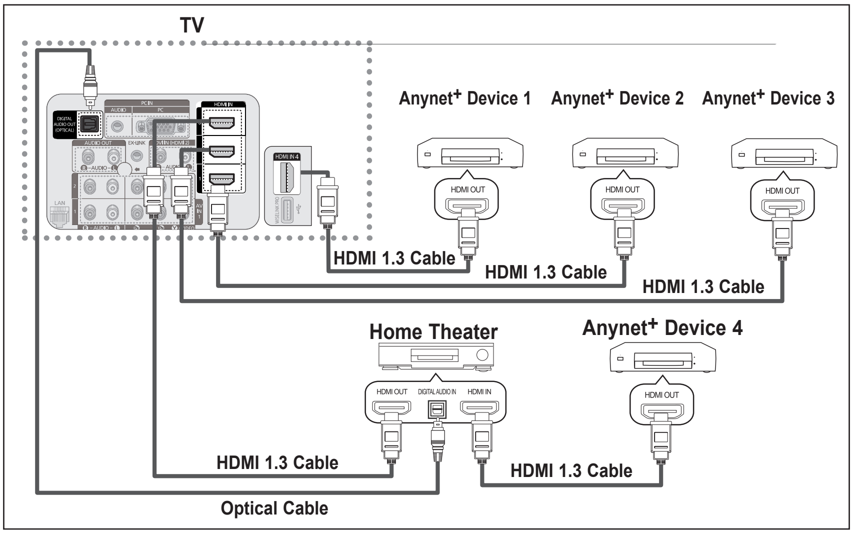
The Anynet+ system can be used only with Samsung devices that have the Anynet+ feature. To be sure your Samsung device has this feature, check if there is an Anynet+ logo on it.

To connect to a TV


TV
HDMI IN 4
WISELINK PRO
HDMI IN
Anynet+ Device 1
Anynet+ Device 2
Anynet+ Device 3
Anynet+ Device 4
HDMI OUT
HDMI OUT
HDMI OUT
HDMI OUT
HDMI 1.3 Cable
HDMI 1.3 Cable
HDMI 1.3 Cable
HDMI 1.3 Cable

Connect the [HDMI 1], [HDMI 2], [HDMI 3] or [HDMI4] jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.

To connect to a Home Theater


TV
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
PC IN
AUDIO
PC
HDMI IN
AUDIO OUT
EX-LINK
LAN
HDMI IN 4
WISELINK PRO
Anynet+ Device 1
Anynet+ Device 2
Anynet+ Device 3
HDMI OUT
HDMI OUT
HDMI OUT
HDMI 1.3 Cable
HDMI 1.3 Cable
HDMI 1.3 Cable
Home Theater
HDMI OUT
DIGITAL AUDIO IN
HDMI IN
Anynet+ Device 4
HDMI OUT
HDMI 1.3 Cable
HDMI 1.3 Cable
Optical Cable

1. Connect the [HDMI 1], [HDMI 2] [HDMI 3] or [HDMI 4] jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.
2. Connect the HDMI IN jack of the home theater and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.

- ➢ Connect the Optical cable between the Digital Audio Out (Optical) jack on your TV and the Digital Audio Input on the Home Theater.
- ➢ Connect only one Home Theater.
- ➢ When following the connection above, the Optical jack only outputs 2 channel audio. You will only hear sound from the Home Theater's Front Left and Right speakers and the subwoofer. If you want to hear 5.1 channel audio, connect the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jack on the DVD player or Cable/Satellite Box (ie Anynet Device 1 or 2) directly to the Amplifier or Home Theater, not the TV. Please see the home theater's user manual for more information.
- ➢ Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.
- ➢ Anynet+ works when the AV device supporting Anynet+ is in the Standby or On status.
- ➢ Anynet+ supports up to 10 AV devices in total. Note that you can connect up to 3 devices of the same type.

Setting Up Anynet+

The following settings help set the Anynet+ functions.

To use the Anynet+ Function, Anynet+ (HDMI-CEC) must be set to On

1 Press the **MENU** button. Press the ▲ or ▼ button to select **Application**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**, then press the **ENTER** button.

3 Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.

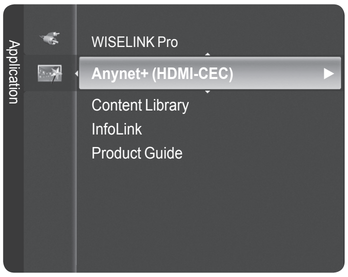
4 Press the ▲ or ▼ button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**, then press the **ENTER** button.

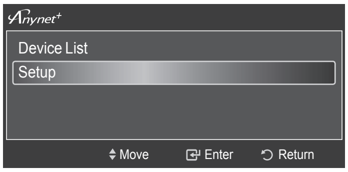
5 Press the ▲ or ▼ button to select **On**, then press the **ENTER** button.

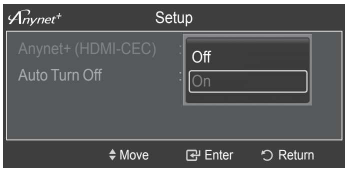
➢ The **Anynet+ (HDMI-CEC)** function is enabled.

➢ If you select **Off**, **Anynet+ (HDMI-CEC)** is disabled.

➢ When the **Anynet+ (HDMI-CEC)** function is disabled, all the Anynet+ related operations are deactivated.


Application
WISELINK Pro
Anynet+ (HDMI-CEC) ▶
Content Library
InfoLink
Product Guide


Anynet+
Device List
Setup
Move
Enter
Return


Anynet+
Setup
Anynet+ (HDMI-CEC) :
Auto Turn Off :
Off
On
Move
Enter
Return

Setting an Anynet+ Device to turn Off Automatically when the TV is Turned Off

1 Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Turn Off**, then press the **ENTER** button.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Yes**, then press the **ENTER** button.

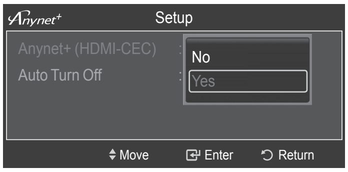
➢ The **Auto Turn Off** function is enabled.

➢ If you select **No**, the **Auto Turn Off** function is canceled.

Press the **EXIT** button to exit.

➢ The active source on the TV remote must be set to TV to use the Anynet+ function.

➢ If you set **Auto** Turn Off to Yes, connected external devices are also turned off when the TV is turned off. If an external device is still recording, it may or may not turn off.

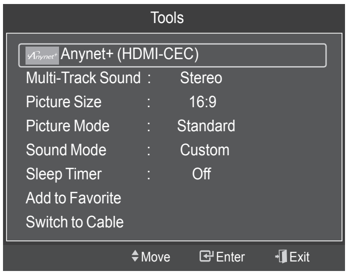

Anynet+
Setup
Anynet+ (HDMI-CEC) :
Auto Turn Off :
No
Yes
Move
Enter
Return

Easy Setting

1 Press the **TOOLS** button on the remote control.

2 Press the ENTER button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

➢ The Anynet+ (HDMI-CEC) menus appear on the screen.

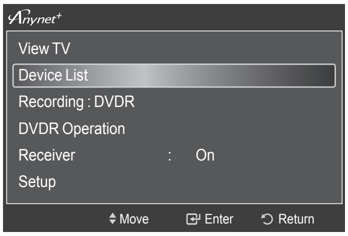

Tools
Anynet+ (HDMI-CEC)

Multi-Track Sound : Stereo
Picture Size : 16:9
Picture Mode : Standard
Sound Mode : Custom
Sleep Timer : Off

Add to Favorite
Switch to Cable
Move
Enter
Exit

Continued...

Scanning and Switching between Anynet+ Devices



1 Press the **TOOLS** button.
Press the ENTER button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

2 Press the ▲ or ▼ button to select **Device List**, then press the **ENTER** button.
➢ Anynet+ devices connected to the TV are listed.
If you cannot find a device you want, press the red button to scan for devices.
➢ Only when you set **Anynet+ (HDMI-CEC)** to On in the **Setup** menu, the **Device List** menu appears.

3 Press the ▲ or ▼ button to select a particular device and press the **ENTER** button. It is switched to the selected device.

➢ Switching to the selected devices may take up to 2 minutes. You cannot cancel the operation during the switching operation.
➢ The time required to scan for devices is determined by the number of connected devices.
➢ When the device scan is complete, the number of devices found are not displayed.
➢ Although the TV automatically scans devices when it is turned on using the **POWER** button, devices connected when the TV is already on are not displayed in the device list. In this case, press the red button on the remote to search devices.
➢ If you have selected an external device by pressing the **SOURCE** button, you cannot use the Anynet+ function. Make sure to switch to an external Anynet+ device by using the **TOOLS** button.

Anynet+ Menu

The Anynet+ menu changes depending on the type and status of the Anynet+ devices connected to the TV.

Anynet+ Menu	Description
View TV	Anynet+ mode changes to TV broadcast mode.
Device List	Shows the Anynet+ device list.
(Device_Name) Menu	Shows the connected device menus. E.g. If a DVD recorder is connected, the disc menu of the DVD recorder will appear.
(Device_Name) Operation	Shows the play menu of the connected device. E.g. If a DVD recorder is connected, the play menu of the DVD recorder will appear.
Record: (*recorder)	Starts recording immediately using the recorder. (This is only available for devices that support the recording function.)
(*recorder) Reserve Recording	Enables reserving a recording for the recorder. (This is only available for devices that support the recording reservation function.)
Stop Recording: (*recorder)	Stops recording.
Receiver	Sound is output through the receiver.

➢ If more than one recording device is connected, they are displayed as (*recorder) and if only one recording device is connected, it will be represented as (*device_name).

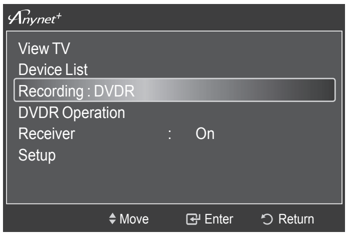
TV Remote Control Buttons Available in Anynet+ Mode

Device Type	Operating Status	Available Buttons
Anynet+ Device	After switching to the device, when the menu of the corresponding device is displayed on the screen.	Numeric buttons ▲/▼/◄/►/**ENTER** ↵ buttons Color buttons / **EXIT** button
	After switching to the device, while playing a file	⏪ (Backward search) / ⏩ (Forward search) ⏹ (Stop) / ▶ (Play) / ⏸ (Pause)
Device with built-in Tuner	After switching to the device, when you are watching a TV program	CH ∨ / CH ∧ button
Audio Device	When a Receiver is activated	VOL – / VOL + / MUTE button

➢ The Anynet+ function only works when the active source on the TV remote control is set to TV.
➢ The ⏺ button works only while in the recordable state.
➢ You cannot control Anynet+ devices using the buttons on the TV. You can control Anynet+ devices only using the TV remote control.
➢ The TV remote control may not work under certain conditions. In this case, reselect the Anynet+ device.
➢ The Anynet+ functions do not operate with other manufacturers' products.
➢ The ⏪, ⏩ operations may differ depending on the device.

Recording

You can make a recording of a TV program using a Samsung recorder.



1 Press the **TOOLS** button.
Press the **ENTER** button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

2 Press the ▲ or ▼ button to select Recording: (device_name), then press the **ENTER** button. Recording begins.

> **When there is more than one recording device**
> When multiple recording devices are connected, the recording devices are listed. Press the ▲ or ▼ button to select a recording device and press the **ENTER** button. Recording begins.
> **When the recording device is not displayed**
> Select **Device List** and press the red button to search devices.

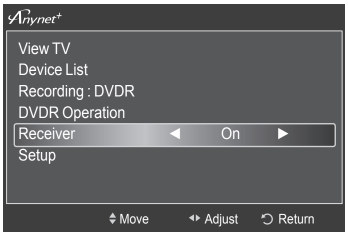
Press the **EXIT** button to exit.

➢ You can record the source streams by selecting **Recording: (device_name).**
➢ Pressing the ⏺ button will record whatever you are currently watching. If you are watching video from another device, the video from the device is recorded.
➢ Before recording, check whether the antenna jack is properly connected to the recording device. To properly connect an antenna to a recording device, refer to the recording device's users manual.

Listening through a Receiver (Home theater)

You can listen to sound through a receiver instead of the TV speaker.

1. Press the **TOOLS** button.
   Press the **ENTER** button to select **Anynet+ (HDMI-CEC).**
2. Press the ▲ or ▼ button to select **Receiver**.
   Press the ◄ or ► button to select **On** or **Off**.
3. Press the **EXIT** button to exit.



Receiver ◄ On ►

➢ If your receiver supports audio only, it may not appear in the device list.
➢ The receiver will work when you have properly connected the Optical IN jack of the receiver to the Optical Out jack of the TV.
➢ When the receiver (home theater) is set to On, you can hear sound output from the TV's Optical jack. When the TV is displaying a DTV(air) signal, the TV will send out 5.1 channel sound to the Home theater receiver. When the source is a digital component such as a DVD and is connected to the TV via HDMI, only 2 channel sound will be heard from the Home Theater receiver.
➢ When using the WISELINK Pro feature, sound may not output properly through the receiver.
➢ When listening through the receiver, there are restrictions for using the PIP and audio-related(MTS, Preferred language) menus.
➢ If there is a power interruption to the TV when the **Receiver** is set to **On** (by disconnecting the power cord or a power failure), the **Select Speaker** may be set to **External Speaker** when you turn the TV on again. (see page 32)

Troubleshooting for Anynet$^+$

Symptom	Solution
Anynet$^+$ does not work.	■ Check if the device is an Anynet$^+$ device. The Anynet$^+$ system supports Anynet$^+$ devices only. ■ Connect only one receiver (home theater). ■ Check if the Anynet$^+$ device power cord is properly connected. ■ Check the Anynet$^+$ device's Video/Audio/HDMI 1.3 cable connections. ■ Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu. ■ Check whether the TV remote control is in TV mode. ■ Check whether it is Anynet+ exclusive remote control. ■ Anynet+ doesn't work in certain situations. (Searching channels, Operating WISELINK) ■ When connecting or removing the HDMI 1.3 cable, please make sure to search devices again or your TV off and on again. ■ Check if the Anynet+ Function of Anynet+ device is set on.
I want to start Anynet$^+$.	■ Check if the Anynet$^+$ device is properly connected to the TV and check if the Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet$^+$ Setup menu. ■ Press the **TV** button on the TV remote control to switch to TV. Then press the **TOOLS** button to show the Anynet$^+$ menu and select a menu you want.
I want to exit Anynet$^+$.	■ Select **View TV** in the Anynet$^+$ menu. ■ Press the **SOURCE** button on the TV remote control and select a device other than Anynet$^+$ menu. ■ Press **CH**, **CH LIST**, **PRE-CH**, and **FAV.CH** to change the TV mode. (Note that the channel button operates only when an Anynet$^+$ device with a built-in tuner is not connected.)
The message Connecting to Anynet$^+$ device... appears on the screen.	■ You cannot use the remote control when you are configuring Anynet$^+$ or switching to a view mode. ■ Use the remote control when the Anynet$^+$ setting or switching to view mode is complete.
The Anynet$^+$ device does not play.	You cannot use the play function when Plug & Play is in progress.
The connected device is not displayed.	■ Check whether or not the device supports Anynet$^+$ functions. ■ Check whether or not the HDMI 1.3 cable is properly connected. ■ Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu. ■ Search Anynet+ devices again. ■ You can connect an Anynet$^+$ device using the HDMI 1.3 cable only. Some HDMI cables may not support Anynet$^+$ functions.
The TV program cannot be recorded.	Check whether the antenna jack on the recording device is properly connected.
The TV sound is not output through the receiver.	Connect the optical cable between TV and the receiver.

Appendix

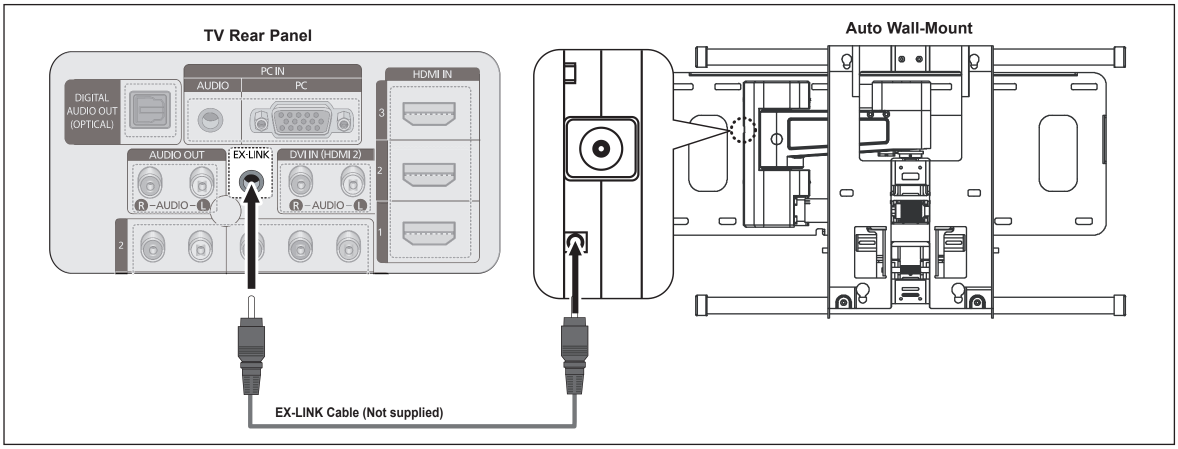
Troubleshooting

If the TV seems to have a problem, first try this list of possible problems and solutions.
If none of these troubleshooting tips apply, call your nearest Samsung service center.

Problem	Possible Solution
Poor picture quality.	Try another channel. Adjust the antenna. Check all wire connections.
Poor sound quality.	Try another channel. Adjust the antenna.
No picture or sound.	Try another channel. Press the **SOURCE** button. Make sure the TV is plugged in. Check the antenna connections. Make sure the **MUTE** button is off.
No sound or sound is too low at maximum volume.	First, check the volume of units connected to your TV (digital broadcasting receiver, DVD, cable broadcasting receiver, VCR, etc.). Then, adjust the TV volume accordingly.
Picture rolls vertically.	Check all connections.
There is a problem with the picture.	Run the Picture Test in the Self diagnostic Test menu.
There is a problem with the Sound.	Run the Sound Test in the Self diagnostic Test menu.
The TV operates erratically.	Unplug the TV for 30 seconds, then try operating it again.
The TV won’t turn on.	Make sure the wall outlet is working.
Remote control malfunctions	Replace the remote control batteries. Clean the upper edge of the remote control (transmission window). Check the battery terminals. Press the **TV** button to put your remote control in the TV mode. Make sure the remote has batteries. Check that the “+” and “-” ends of the batteries are inserted correctly.
Digital broadcasting screen problem.	Please check the digital signal strength and input antenna.
The image is too light or too dark.	Adjust the Brightness and Contrast. Adjust the Fine tuning.
The image is too large or too small.	Adjust the Size settings.
The visual qualities of digital channels vary.	The visual qualities of digital channels may vary depending on the original production method (analog or digital). - If the original production method is digital: High visual quality. - If the original production method is analog: The digital program displayed on the screen is originally an analog program which has been converted to digital. The visual quality is of an SD(Standard Definition) grade.
Screen is black and power indicator light blinks steadily.	On your computer; check the Power and Signal Cable. The TV is using its power management system. Move the computer’s mouse or press any key on the keyboard.
	On your equipment check (STB, DVD, etc) ; Power and Signal Cable. The TV is using its power management system. Press the Source button on the panel or remote control. Turn the TV off and on.
Although the TV caption shows HD, the visual quality is not satisfactory.	The HD(High Definition) caption that appears when switching channels or when pressing the Information button on the remote control means the selected channel is a digital channel. If the broadcasting station converts an analog signal into digital and transmits the signal, the visual quality may not be perfect.
The distorted picture appears in the corner of the screen.	If **Just Scan** is selected in some external devices, the distorted picture may appear in the corner of the screen. This symptom is caused by external devices, not TV.
A strange sound is heard.	This is caused by minor systems operation and is not a defect.
Pixels are visible on the screen.	There may be few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.
The “Resets all settings to the default values” message appears.	This appears when you press and hold the **EXIT** button for a while. The product settings are reset to the factory defaults.

Auto Wall-mount adjustment (Sold separately) (PN50A760T1F)

Once the auto wall mount is installed, the position of your TV can be easily adjusted.


TV Rear Panel
Auto Wall-Mount
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
PC IN
AUDIO
PC
HDMI IN
3
2
1
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
R–AUDIO–L
R–AUDIO–L
2
EX-LINK Cable (Not supplied)

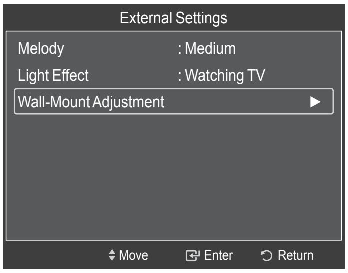
Entering the menu

1 Press the ▲, ▼, ◀ or ▶ button on your remote control.

➢ The Wall Mount Adjustment screen is displayed.

➢ If the Wall Mount Adjustment screen is not displayed when clicking on a direction button while watching your TV, use the menu to display that screen.

- Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
- Press the ▲ or ▼ button to select **External Settings**, then press the **ENTER** button.
- Press the ▲ or ▼ button to select **Wall-Mount Adjustment**, then press the **ENTER** button.


External Settings

Melody : Medium
Light Effect : Watching TV
Wall-Mount Adjustment ▶

Move
Enter
Return

Remembering the Position

2 Adjust to the desired position using the ▲, ▼, ◀, ▶ buttons.

➢ If you press an arrow button when no OSD is displayed on the TV screen, the Adjustment screen appears.

➢ Press the **INFO** button to reset. Press the ◀ or ▶ button to select **Yes**, then press the **ENTER** button. The position is initialized to the default setting.

3 Press the Blue button.
Press the ▲ and ▼ buttons to select a save mode from either **Position1**, **Position2** or **Position3** in order to save the current position.

➢ To not save the current position, press the **RETURN** button.

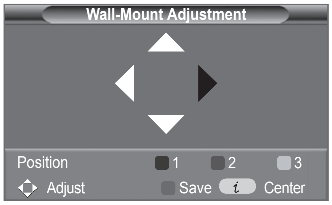
➢ When selecting a save mode, you cannot use the Color buttons.

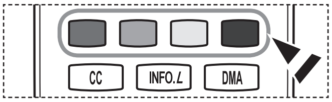
4 Press the **ENTER** button to save.

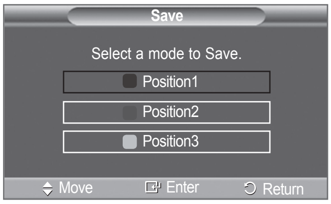
➢ When **Position1** is selected, the message **Current position saved as Position1** is displayed.

5 Press the **ENTER** button.

➢ The saved Position appears on the left side of the OSD.


Wall-Mount Adjustment
Position
1
2
3
Adjust
Save
Center


CC
INFO.L
DMA


Save

Select a mode to Save.

Position1
Position2
Position3

Move
Enter
Return

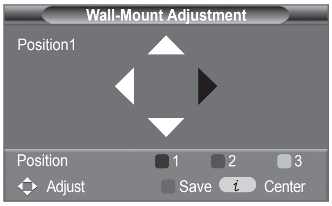
Moving to the remembered position

1 Complete Step 1 of **Entering the menu**.

2 Pressing a Color (Red, Green, Yellow) button moves the auto wall mount to the saved position.

➢ You can move the wall mount to one of the 3 pre-set positions by pressing the Red (Position 1), Green (Position 2) or Yellow (Position 3) buttons.

➢ If you adjust the positon after moving to a pre-set position, the position display will disappear.


Wall-Mount Adjustment
Position1
Position
1
2
3
Adjust
Save
Center

➢ For installation, refer to the Installation Manual provided with the wall mount.

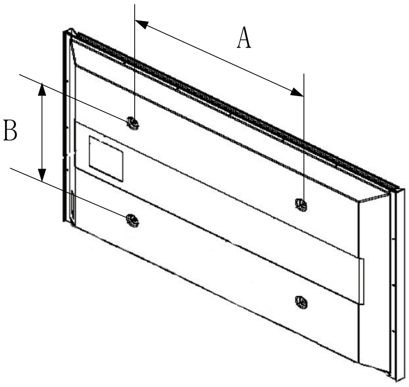
➢ For product installation and the installation and moving of the wall mount, make sure to consult a specialized installation company.

➢ This installation manual is to be used when attaching the wall mount to a wall. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer.

➢ The auto wall mount will not work when Anynet+ or WISELINK is operating.

Wall Mount Kit Specifications (VESA)

Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor.
When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer.
If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.



Product Family	inch	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
LCD-TV	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	400 * 400 600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (No VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
PDP-TV	42 ~ 58	400 * 400 600 * 400	M8	4
	63	676 * 407 (No VESA)		6
	63 ~ 70	800 * 400		4
	80 ~	1400 * 800		4

➢ The standard dimensions for wall mount kits are shown in the table above.

➢ When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.

➢ Do not use screws longer than the standard dimension, as they may cause damage to the inside of the TV set.

➢ For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on their specifications.

➢ Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
Do not use fasten the screws too strongly, this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.

➢ Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.

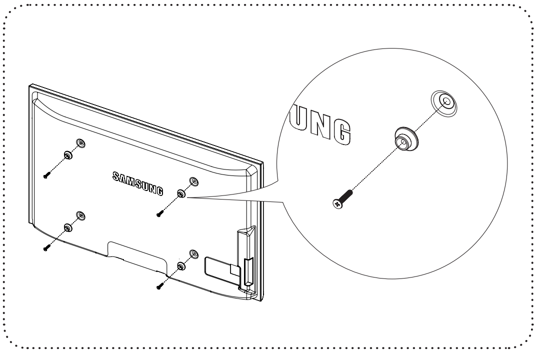
➢ Our 57” and 63” models do not comply with VESA Specifications. Therefore, you should use our dedicated wall mount kit for this model.

➢ Do not exceed 15 degrees tilt when mounting this TV.

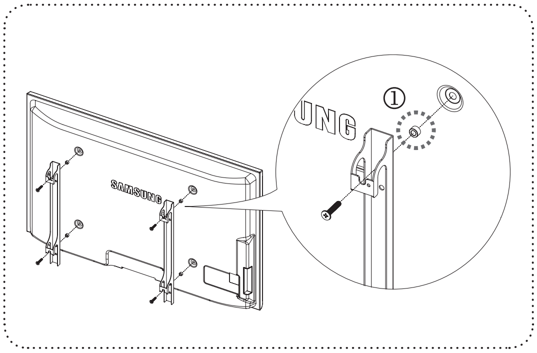
⚠ Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on.
It may result in personal injury due to electric shock.

Preparing before installing Wall- Mount on the wall

Case A. Installing SAMSUNG Wall-Mount



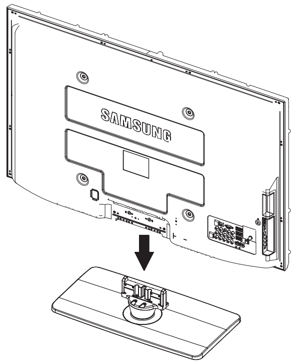
Case B. Installing other company’s Wall-Mount



1 Install Wall Mount with the torque range of 15kgf·cm or less. Make sure that parts can be damaged if the torque is out of the specified range.
2 Accessory Kit contains Holder–Ring [①] for installing other company’s Wall-Mount on Samsung TV. (Case B)

How to attach the Stand-Base

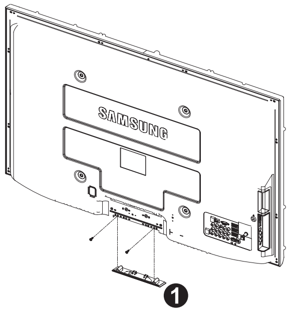
Using the screws for securing the stand base and the monitor, firmly attach the monitor to the stand base.
(The exterior of the set may be different from the picture.)



Warning
Firmly secure the stand to the TV before moving it, as the stand may fall and could cause serious injury.

➢ Two or more people should carry the TV. Never lay the TV on the floor because of possible damage to the screen. Always store the TV upright.

When mounting your TV on a wall, install the cover (❶) on the stand-base using two screws.



Specifications

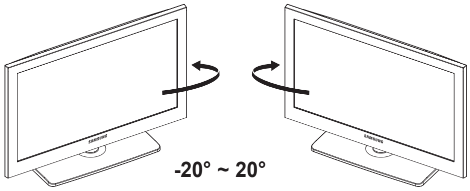
Model Name	PN50A760T1F	PN58A760T1F	PN63A760T1F
Screen Size (Diagonal)	50 inch (49.9 inches measured diagonally)	58 inch (58.0 inches measured diagonally)	63 inch (62.9 inches measured diagonally)
PC Resolution	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Sound (Output)	10W x 2	15W x 2	15W x 2
Dimension (W x H x D)			
Body	48.8 x 30.2 x 3.8 inches (1240.0 x 765.5 x 96.0 mm)	55.8 x 34.1 x 4.0 inches (1417.5 x 866.0 x 100.4 mm)	60.3 x 36.7 x 3.9 inches (1531.0 x 932.0 x 98.6 mm)
With stand	48.8 x 32.7 x 12.4 inches (1240.0 x 829.8 x 314.5 mm)	55.8 x 36.6 x 13.6 inches (1417.5 x 929.1 x 344.5 mm)	60.3 x 39.6 x 16.5 inches (1531.0 x 1005.0 x 418.0 mm)
Weight			
Body	86.5 lbs (39.2 Kg)	129.6 lbs (58.8 Kg)	127.9 lbs (58.0 Kg)
With stand	95.9 lbs (43.5 Kg)	141.1 lbs (64.0 Kg)	185.2 lbs (84.0 Kg)
Environmental Considerations			
Operating Temperature	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C)	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C)	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C)
Operating Humidity	10% to 80%, non-condensing	10% to 80%, non-condensing	10% to 80%, non-condensing
Storage Temperature	-4 °F to 113 °F (-20 °C to 45 °C)	-4 °F to 113 °F (-20 °C to 45 °C)	-4 °F to 113 °F (-20 °C to 45 °C)
Storage Humidity	5% to 95%, non-condensing	5% to 95%, non-condensing	5% to 95%, non-condensing

➢ This device is a Class B digital apparatus.

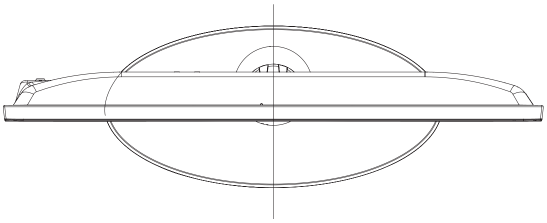
➢ Design and specifications are subject to change without prior notice.

➢ For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

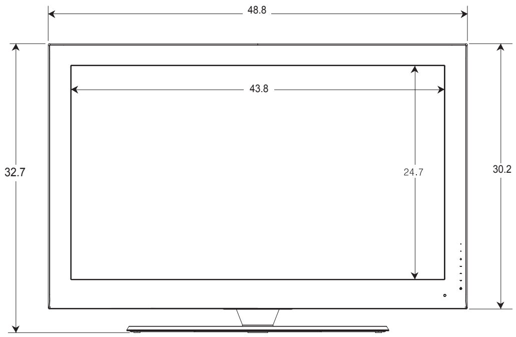
Stand Swivel (Left / Right)



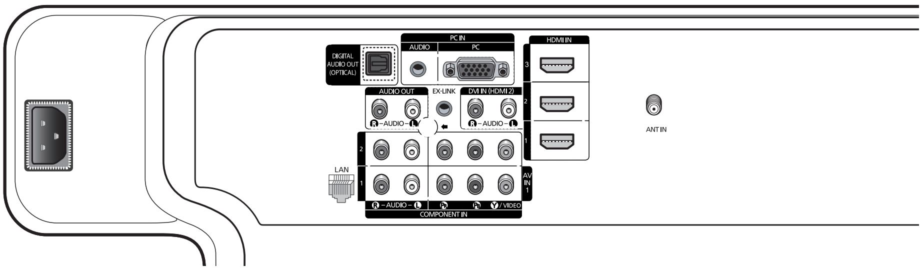
Dimensions (PN50A760T1F)



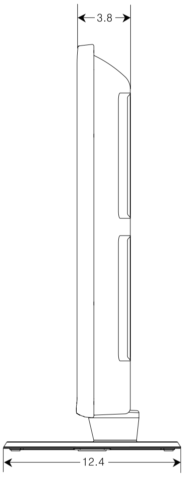
TOP VIEW


48.8
43.8
32.7
24.7
30.2

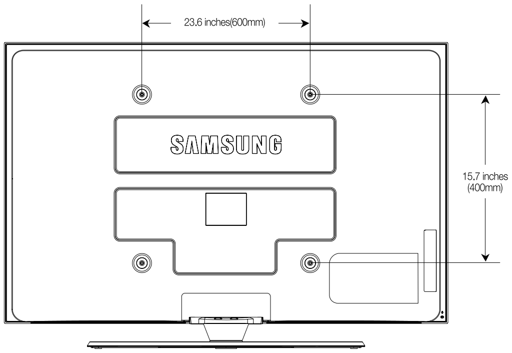
FRONT VIEW


DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
PC IN
AUDIO
PC
HDMI IN
3
2
1
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
R – AUDIO – L
R – AUDIO – L
ANT IN
LAN
2
1
AV IN 1
R – AUDIO – L
PR
PB
Y / VIDEO
COMPONENT IN

JACK PANEL DETAIL 7.2 x 3.7 inches



SIDE VIEW

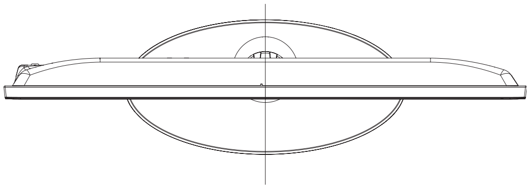

23.6 inches(600mm)
SAMSUNG
15.7 inches (400mm)

REAR VIEW

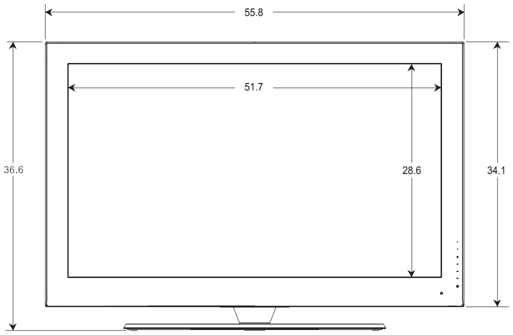
NOTE: All drawings not necessarily to scale. Some dimensions are subject to change without prior notice. Refer to dimensions on each unit prior to performing any carpentry. Not responsible for typographical or printed errors.

© 2008 Samsung Electronics America, Inc.

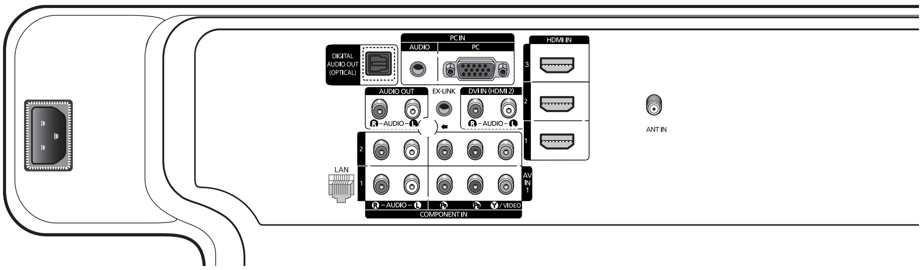
Dimensions (PN58A760T1F)



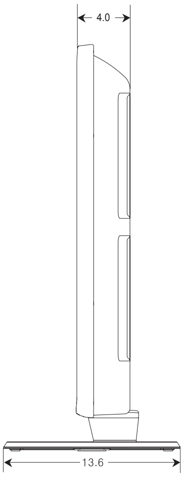
TOP VIEW


55.8
51.7
36.6
28.6
34.1

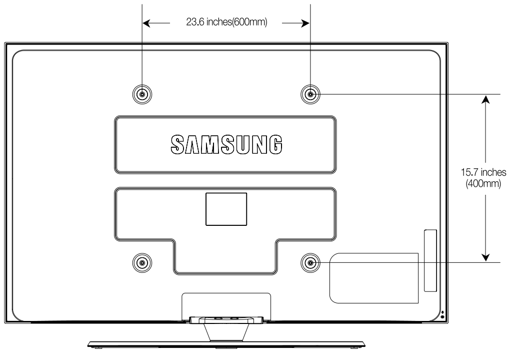
FRONT VIEW


DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
PC IN
AUDIO
PC
HDMI IN
3
2
1
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
R – AUDIO – L
R – AUDIO – L
ANT IN
2
1
LAN
AV IN 1
R – AUDIO – L
PR
PB
Y / VIDEO
COMPONENT IN

JACK PANEL DETAIL 7.2 x 3.7 inches



SIDE VIEW

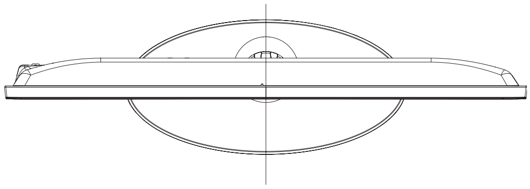

23.6 inches(600mm)
SAMSUNG
15.7 inches (400mm)

REAR VIEW

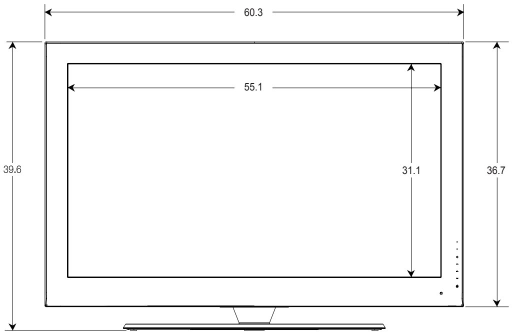
NOTE: All drawings not necessarily to scale. Some dimensions are subject to change without prior notice. Refer to dimensions on each unit prior to performing any carpentry. Not responsible for typographical or printed errors.

© 2008 Samsung Electronics America, Inc.

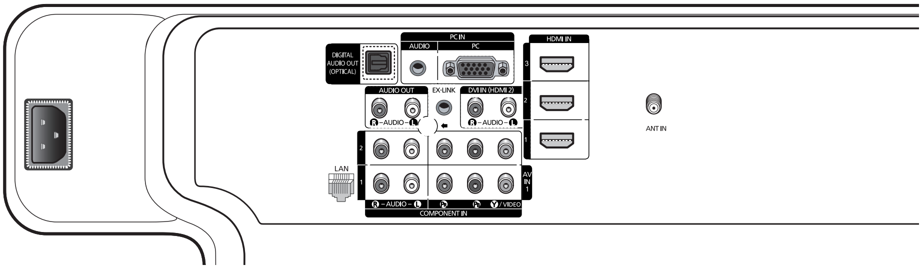
Dimensions (PN63A760T1F)



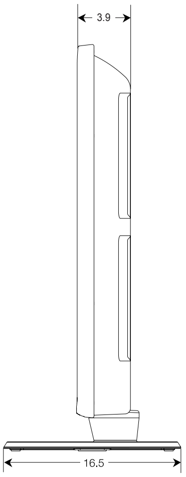
TOP VIEW


60.3
55.1
39.6
31.1
36.7

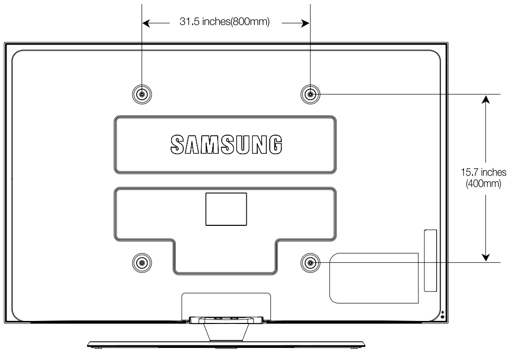
FRONT VIEW


DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
PC IN
AUDIO
PC
HDMI IN
3
2
1
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
R – AUDIO – L
R – AUDIO – L
ANT IN
2
1
LAN
AV IN 1
R – AUDIO – L
PR
PB
Y / VIDEO
COMPONENT IN

JACK PANEL DETAIL 7.2 x 3.7 inches



SIDE VIEW


31.5 inches(800mm)
SAMSUNG
15.7 inches (400mm)

REAR VIEW

NOTE: All drawings not necessarily to scale. Some dimensions are subject to change without prior notice. Refer to dimensions on each unit prior to performing any carpentry. Not responsible for typographical or printed errors.

© 2008 Samsung Electronics America, Inc.

The GNU General Public License (GPL)

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and th at you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

> a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
>
> b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
>
> c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients’ exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and “any later version”, you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the “copyright” line and a pointer to where the full notice is found.

> One line to give the program’s name and a brief idea of what it does.
>
> Copyright (C) <year> <name of author>
>
> This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.
>
> This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.
>
> You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

> Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w’. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c’ for details.

The hypothetical commands `show w’ and `show c’ should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w’ and `show c’; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a “copyright disclaimer” for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

> Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision’ (which makes passes at compilers) written by James Hacker.
>
> signature of Ty Coon, 1 April 1989
>
> Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

GNU Lesser General Public License (LGPL)

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author’s reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the “Lesser” General Public License because it does Less to protect the user’s freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users’ freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a “work based on the library” and a “work that uses the library”. The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called “this License”). Each licensee is addressed as “you”.

A “library” means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The “Library”, below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A “work based on the Library” means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term “modification”.)

“Source code” for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library’s complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) The modified work must itself be a software library.

b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a “work that uses the Library”. Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a “work that uses the Library” with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a “work that uses the library”. The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a “work that uses the Library” uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a “work that uses the Library” with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer’s own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable “work that uses the Library”, as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user’s computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the “work that uses the Library” must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the “copyright” line and a pointer to where the full notice is found.

> <one line to give the library’s name and an idea of what it does.> Copyright (C) <year> <name of author>
>
> This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.
>
> This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.
>
> You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a “copyright disclaimer” for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

> Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob’ (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.
>
> signature of Ty Coon, 1 April 1990
>
> Ty Coon, President of Vice

That’s all there is to it!

This page is intentionally left blank.

Información importante sobre la garantía relativa al formato de visualización del televisor

Las pantallas PDP con formato de pantalla panorámica (16:9, la relación de aspecto ancho:alto de la pantalla) están diseñadas principalmente para visualizar vídeos de movimiento de formato panorámico. En estas pantallas debe ver las las imágenes en el formato 16:9 de pantalla panorámica o ampliadas para llenar la pantalla si el modelo tiene esta opción, y en movimiento constante. La visualización de imágenes y gráficos estáticos en la pantalla, como las barras oscuras laterales en programación y vídeos de televisión en formato estándar no ampliados, debe limitarse a no más del 5% del del tiempo total de visualización del televisor por semana.

Además, la visualización de otras imágenes estáticas y texto, como los informes de bolsa, pantallas de videojuegos, logotipos de emisoras, sitios Web o gráficos y dibujos de ordenador, deberá limitarse en todos los televisores como ya se ha descrito. **La visualización de imágenes estáticas que supere los límites de las instrucciones anteriores puede producir un envejecimiento desigual de las pantallas PDP, lo que provocará una reproducción superpuesta sutil pero permanente de la imagen. Para evitarlo, varíe la programación y las imágenes y, sobre todo, visualice imágenes en movimiento a toda pantalla, no gráficos estáticos ni barras oscuras.**

En modelos de PDP que ofrezcan opciones para el tamaño de la imagen, utilice estos controles para ver los distintos formatos como imagen a toda pantalla.

Tenga cuidado en la selección y duración de los formatos de televisión utilizados para la visualización. La garantía limitada de Samsung no cubre el envejecimiento desigual de la PDP como resultado de la selección y uso de formatos, así como otras imágenes retenidas.

Sólo EE.UU.

La unidad del producto que se incluye con este manual del usuario se suministra con licencia bajo derechos de propiedad intelectual de otras empresas. En concreto, este producto se suministra con licencia bajo las siguientes patentes de EE.UU.: 5,991,715, 5,740,317, 4,972,484, 5,214,678, 5,323,396, 5,539,829, 5,606,618, 5,530,655, 5,777,992, 6,289,308, 5,610,985, 5,481,643, 5,544,247, 5,960,037, 6,023,490, 5,878,080 y bajo el número de aplicación de patentes publicadas de EE.UU. 2001-44713-A1.

Esta licencia está limitada al uso no comercial privado de consumidores que sean usuarios finales para contenido con licencia. No se otorga ningún derecho para uso comercial. La licencia no cubre a ninguna unidad del producto que no sea ésta y la licencia no se extiende a ninguna unidad del producto o proceso sin licencia en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3 utilizada o vencida en combinación con esta unidad del producto. La licencia solo cubre el uso de esta unidad para codificar y/o decodificar archivos de audio en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3. No se otorga ningún derecho bajo esta licencia para características o funciones del producto que no estén conformes con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3.

Otros países

La unidad del producto que se incluye con este manual del usuario se suministra con licencia bajo derechos de propiedad intelectual de otras empresas. Esta licencia está limitada al uso no comercial privado de consumidores que sean usuarios finales para contenido con licencia. No se otorga ningún derecho para uso comercial. La licencia no cubre a ninguna unidad del producto que no sea ésta y la licencia no se extiende a ninguna unidad del producto o proceso sin licencia en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3 utilizada o vencida en combinación con esta unidad del producto. La licencia sólo cubre el uso de esta unidad para codificar y/o decodificar archivos de audio en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3. No se otorga ningún derecho bajo esta licencia para características o funciones del producto que no estén conformes con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Reservados todos los derechos.

Instrucciones para el usuario

Retención de imágenes en la pantalla

No deje imágenes fijas visibles (como las de un videojuego) en el panel de la pantalla de plasma durante mucho tiempo, ya que se podría producir la retención de la imagen en la misma. Este fenómeno de retención de imágenes también se denomina “quemadura de pantalla”. Para evitar dicha retención de la imagen, consulte la página 32 de este manual para reducir el grado de brillo y contraste de la pantalla al mostrar una imagen fija.

Altitud

La PDP sólo puede funcionar normalmente hasta altitudes de 2.000 metros.

Calor en la parte superior del TV PDP

La parte superior del aparato calentarse tras un uso prolongado ya que el calor se disipa desde el panel a través de los orificios de ventilación de la parte superior del aparato.
Esto es normal y no indica ningún defecto ni fallo de funcionamiento del aparato.
No obstante, debe evitarse que los niños toquen la parte superior del aparato.

El aparato emite una especie de crujido.

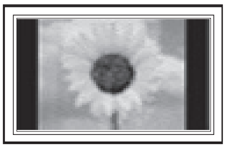
El ruido similar a un crujido puede producirse cuando el aparato se contrae o se expande debido a un cambio ambiental de temperatura o humedad. Este hecho es normal y no se trata de ningún defecto en la unidad.

Defecto de celda

La PDP utiliza un panel compuesto de 1.230.000 (nivel SD) a 3.150.000 (nivel HD) píxeles que requieren una sofisticada tecnología para su producción. No obstante, puede que existan unos cuantos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del aparato.

Evite que el TV funcione a temperaturas por debajo de 5°C

La imagen fija visualizada durante demasiado tiempo puede causar daños permanentes en el panel de la PDP.



Ver el TV PDP en formato 4:3 durante un tiempo prolongado puede dejar rastros de bordes en la izquierda, derecha o centro de la pantalla causados por la diferencia de emisión de luz en la pantalla.
Reproducir un DVD o una videoconsola puede causar un efecto similar en la pantalla.
La garantía no cubre estos daños.

Restos de imágenes en pantalla.

Ver imágenes fijas de videojuegos y PC durante más tiempo del indicado puede producir restos de imágenes parciales. Para evitar este efecto, reduzca el ‘brillo’ y el ‘contraste’ al mostrar imágenes fijas durante tiempo prolongado.

Garantía

La garantía no cubre ningún daño causado por la retención de imágenes.
La garantía no cubre el desgaste de la pantalla.

Índice

Información general

- Características 5
- Accesorios 5
- Aspecto general del panel de control 6
- Aspecto general del panel de conexiones 7
- Mando a distancia 8
- Instalación de las pilas en el mando a distancia 9

Conexiones

- Conexión de las antenas de VHF y UHF 9
- Conexión de TV por cable 10
- Conexión de un reproductor de DVD o receptores de televisión por cable/satélite (decodificadores) a través de HDMI 11
- Conexión de un reproductor de DVD o receptores de televisión por cable/satélite (decodificadores) a través de DVI 11
- Conexión de un reproductor de DVD o receptores de televisión por cable/satélite (decodificadores) a través de los cables de componentes 12
- Conexión a una videocámara 12
- Conexión de un aparato de vídeo 13
- Conexión de un sistema de audio digital 14
- Conexión de un amplificador/DVD para Home Cinema 14
- Conexión a un PC 15

Funcionamiento

- Encendido y apagado del televisor 16
- Función Plug & Play 16
- Cambio de canales 18
- Ajuste del volumen 19
- Visualización de la pantalla 19
- Visualización de los menús 19
- Uso del botón de la luz de fondo del mando a distancia 20
- Uso del botón TOOLS 20
- Memorización de los canales 20
- Para seleccionar la fuente 22
- Para editar el nombre de la fuente de entrada 22

Control de la imagen

- Cambio del formato de la imagen 23
- Personalización de la configuración de la imagen 23
- Ajuste de la configuración detallada 24
- Configuración de las opciones de la imagen 27
- Reajuste de los valores de la imagen a los valores predefinidos de fábrica 34
- Visualización de imagen sobre imagen 34

Control del sonido

- Cambio del estándar de sonido 36
- Personalización del sonido 36
- Ajuste de TruSurround XT 37
- Elección del idioma preferido 38
- Selección de una pista de sonido multicanal (MTS) - Analógico 38
- Control automático de volumen 39
- Altavoz del televisor 39
- Audición del sonido de la imagen secundaria (PIP) 40
- Reajuste de los valores del sonido a los valores predefinidos de fábrica 40
- Conexión de los auriculares (se venden por separado) 40

Control de los canales

- Gestión de los canales 41
- Supresión de los canales codificados digitales 47
- Sintonización fina de los canales analógicos 47
- Comprobación de la potencia de la señal digital 48

Pantalla de PC

- Utilización del televisor como pantalla del PC 49
- Modos de visualización 49
- Ajuste del televisor con el ordenador 50

Ajuste de la hora

- Configuración de la hora 52

Descripción de las funciones

- Selección del idioma de los menús 56
- Uso de V-Chip 57
- Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) - Digital 65
- Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) - Analógico 66
- Ajuste de la melodía de encendido y apagado del televisor 67
- Configuración del LED azul 67
- Configuración del modo Entretenimiento 68
- Uso de la función de ahorro de energía 68
- Actualización del software 69
- Autodiagnóstico 70

WISELINK PRO

- Uso de la función WISELINK Pro 71
- Uso de la lista de fotos 72
- Clasificación de la lista de fotos 74
- Visualización de una foto o una presentación 78
- Uso de la lista de música 82
- Clasificación de la lista de música 83
- Reproducción de un archivo de música 87
- Uso de la lista de películas 89
- Clasificación de la lista de películas 90
- Reproducción de un archivo de película 93
- Uso del menú de configuración 95

WISELINK Pro-DLNA

- Configuración de la red DLNA 96
- Instalación de la aplicación DLNA 97
- Uso de la aplicación DLNA 98
- Uso de la función DLNA 103

Biblioteca de contenido

- Uso de la biblioteca de contenido 105
- Uso del contenido de la memoria del TV 106
- Uso de contenidos adicionales con almacenamiento de memoria USB externa 110

Configuración de la red e InfoLink

- Conexión con la red - Cable 111
- Conexión con la red - Inalámbrica 113
- Selección de red 113
- Configuración de la red de cable 114
- Configuración de red inalámbrica 116
- Uso de InfoLink 119
- Configuración de InfoLink 122
- Guía del producto 123

Acerca de Anynet+

- ¿Qué es Anynet?+? 124
- Conexión de dispositivos Anynet+ 124
- Configuración de Anynet+ 125
- Búsqueda y cambio de dispositivos Anynet+ 126
- Grabación 127
- Escucha a través de un receptor (sistema Home Cinema) 128
- Solución de problemas de Anynet+ 128

Apéndice

- Resolución de problemas 129
- Ajuste de montaje mural automático (se vende por separado) (PN50A760T1F) 130
- Especificaciones del equipo de montaje mural (VESA) 131
- Preparación para instalar el montaje mural 132
- Cómo montar el soporte base 132
- Especificaciones 133
- Dimensiones (PN50A760T1F) 134
- Dimensiones (PN58A760T1F) 135
- Dimensiones (PN63A760T1F) 136

Símbolos

▲ Pulse

Botón de una pulsación

➢ Nota

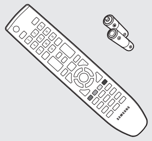
Información general

Características

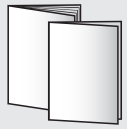
- Valores ajustables de la imagen que se pueden almacenar en la memoria del televisor.
- Temporizador automático para encender o apagar el televisor.
- Temporizador de desconexión especial.
- Función V-chip.
- Excelente interfaz digital y capacidad de trabajo en red:
  El sintonizador digital HD incorporado permite ver las emisiones HD que no exigen una suscripción sin que sea necesario disponer de un receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).
- Conexión HDMI/DVI del ordenador a este televisor.
- Calidad de imagen excelente
  - La tecnología DNIe proporciona imágenes completamente reales.
- SRS TruSurround XT
  - SRS TruSurround XT proporciona un sistema surround virtual.

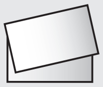
Accesorios

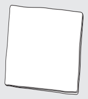
Compruebe que los artículos siguientes vengan incluidos con su televisor. Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.

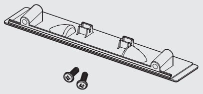

Mando a distancia (BN68-00695A) /
Pilas AAA (4301-000103)

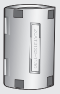
Cable de alimentación
(3903-000144)

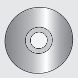

Manual del usuario /
Guía rápida de la configuración


Tarjeta de garantía /
Manual de seguridad
(no esta disponible en todas las localidades)


Paño de limpieza
(BN63-01798B)

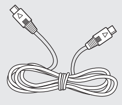

Cubierta inferior / Tornillos (2)
Sólo PN50A760T1F/PN58A760T1F
(Consulte la página 131)

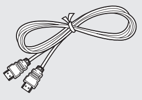

Núcleo de ferrita para cable de alimentación (3301-001305)
Sólo PN50A760T1F : 5unid.
Sólo PN58A760T1F : 3unid.
Sólo PN63A760T1F : 3unid.

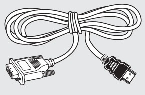

Programa CD

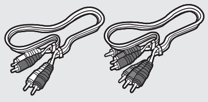
➢ Consulte la parte inferior de la página para usar el núcleo de ferrita.
Las piezas siguientes se venden por separado y están disponibles en la mayoría de tiendas de electrónica.

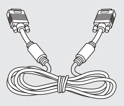
➢ Si no se utiliza un cable estándar, pueden producirse interferencias en la pantalla.

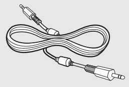

Cable S-VIDEO (BN39-00149A)

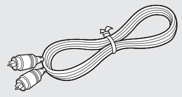

Cable HDMI (BN39-00641A)

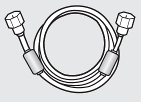

Cable HDMI/DVI
(BN39-00643A)

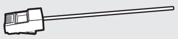

Cables de componentes (RCA)
(BN39-00279A)


Cable PC (BN39-00115A)

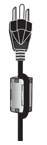

Cable de audio PC(BN39-00061B)

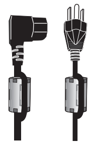

Cable óptico

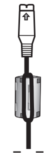

Cable de antena (BN39-00333A)

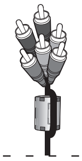

Cable LAN

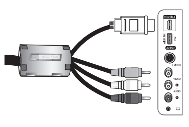
➢ **Núcleo de ferrita**
Los núcleos de ferrita se utilizan para proteger los cables de las interferencias. Cuando conecte un cable, abra el núcleo de ferrita y fíjelo alrededor del cable cerca del conector.


Sólo Cable de alimentación (PN58A760T1F/ PN63A760T1F)


Sólo Cable de alimentación (PN50A760T1F)


Cable de S-Vídeo

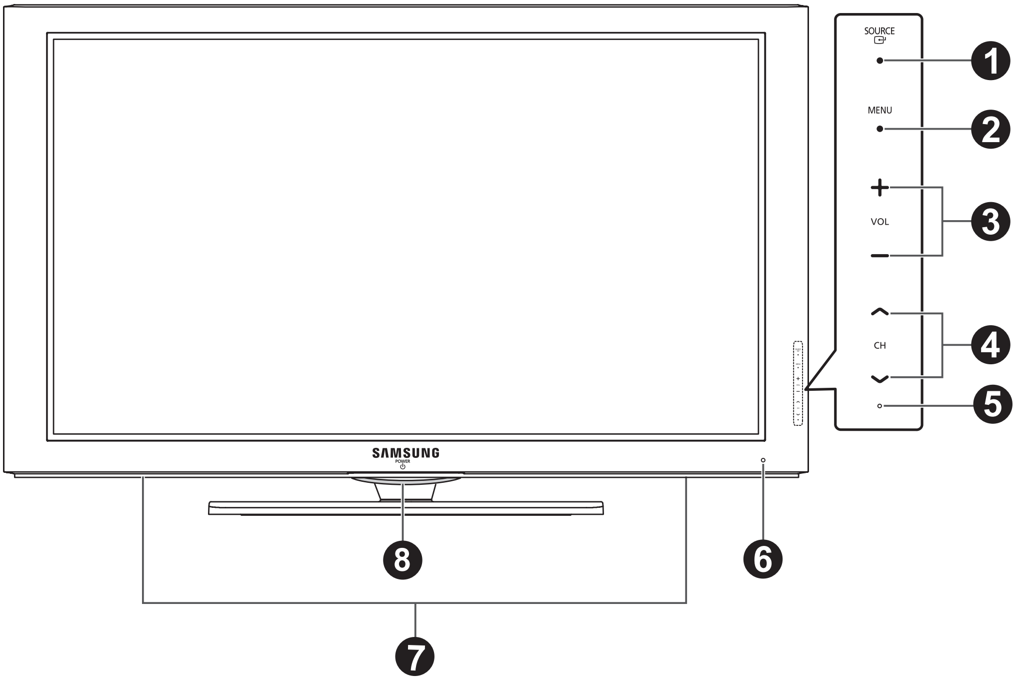

Cable de componentes


Sólo Cable Lateral HDMI/ Cable de audio / Cable de vídeo (PN50A760T1F)

Aspecto general del panel de control

Botones de la parte inferior derecha del panel

Los botones de la parte inferior derecha del panel controlan las funciones básicas del televisor, incluidos los menús en pantalla.
Para utilizar las funciones más avanzadas debe usarse el mando a distancia.



➢ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

Botones del panel frontal
Toque cada botón para activar la función.

❶ **SOURCE** ⮐
Cambia entre todas las fuentes de entrada disponibles (**TV**, **AV1**, **AV2**, **S-Vídeo**, **Componente1**, **Componente2**, **PC**, **HDMI1**, **HDMI2/DVI**, **HDMI3**, **HDMI4**, **USB**, **DLNA**).

➢ En el menú en pantalla, utilice este botón como lo haría con el botón **ENTER** del mando a distancia.

❷ **MENU**
Púlselo para ver un menú en pantalla con las opciones del televisor.

❸ **+ VOL –**
Púlselos para subir o bajar el volumen. En el menú de la pantalla, use los botones **+ VOL –** del mismo modo que los botones ◄ y ► del mando a distancia.

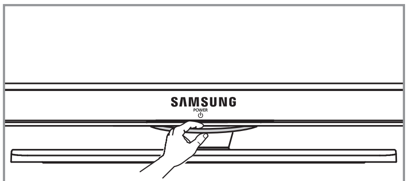
❹ **⌃ CH ⌄**
Pulse para cambiar los canales.
En el menú de la pantalla, use los botones **⌃ CH ⌄** del mismo modo que los botones ▲ y ▼ del mando a distancia.

❺ **INDICADOR DE ENCENDIDO**
Parpadea y se apaga cuando se enciende el aparato y se ilumina en el modo en espera.

❻ **SENSOR DEL MANDO A DISTANCIA**
El mando a distancia debe dirigirse hacia este punto del televisor.

❼ **ALTAVOCES**

❻ **⏻ POWER**
Toque el sensor plateado debajo de la marca (⏻) para encender o apagar el televisor.

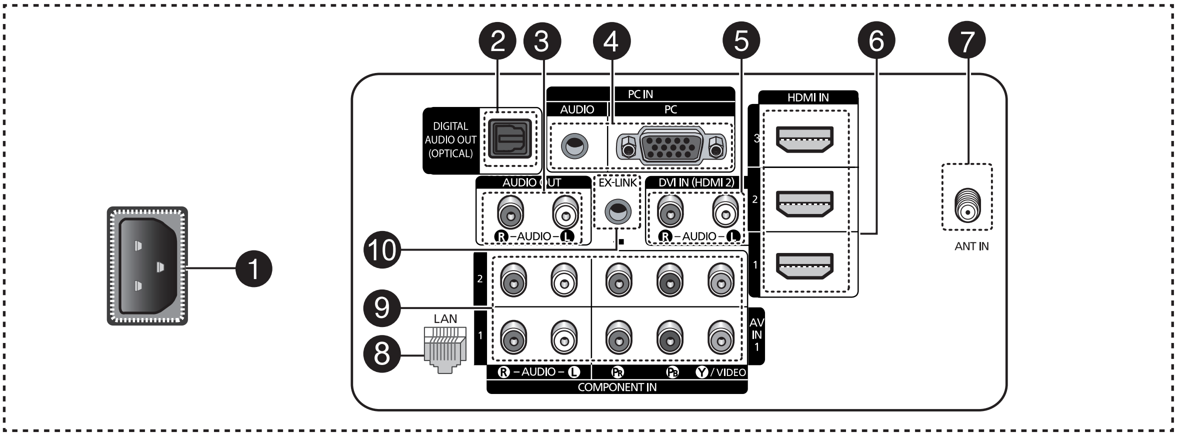


sensor plateado

Aspecto general del panel de conexiones

Tomas del panel posterior

Use las tomas del panel posterior para conectar componentes de A/V que estarán disponibles permanentemente, como un vídeo o un reproductor de DVD. Si desea más información sobre la conexión del equipo, consulte las páginas 9-15. El color y la forma del producto pueden variar, según el modelo.



❶ **Botón de encendido**
Conexión para el cable de alimentación suministrado.

❷ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
Conexión para un componente de audio digital.

❸ **AUDIO OUT (R/L)**
Salidas de audio para dispositivos externos.

❹ **PC IN[PC]/[AUDIO]**
Conexión para el terminal de salida de audio y vídeo del PC.

❺ **DVI IN (HDMI 2) (AUDIO-R/L)**
Conexión para el terminal de salida de audio DVI de un dispositivo externo.

❻ **HDMI IN 1, 2, 3**
Conexión para el terminal HDMI de un dispositivo que tenga salida HDMI. (HDMI 2 es compatible con HDMI-DVI IN y con la conexión de un ordenador.)
- HDMI2 se puede utilizar también como una conexión DVI con entradas de señales de audio analógicas independientes. Para realizar esta conexión se requiere un cable opcional HDMI/DVI.
- Cuando se usa un adaptador HDMI/DVI, las entradas de señales de audio analógicas DVI del televisor permiten recibir señales de audio por las entradas derecha e izquierda desde el dispositivo DVI.

❼ **ANT IN**
Usa un conector coaxial de 75 Ω para antena o red por cable.

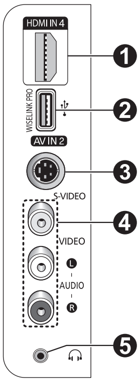
❽ **LAN**
Conecte un cable LAN a este puerto para conectarse a la red (Servicio InfoLink de SAMSUNG). (Consulte la página 96.)

❾ **COMPONENT IN 1, 2 / AV IN 1**
Conexión para el componente de vídeo/audio.
El terminal COMPONENT IN 1 también se usa como terminal AV IN 1.
- Conexión para el cable de vídeo al terminal COMPONENT IN 1 [Y/VIDEO] y el cable de audio a los terminales COMPONENT IN 1 [R-AUDIO-L].

❿ **EX-LINK**
Toma de conexión para un soporte de montaje mural opcional. Esto le permitirá ajustar el ángulo de visualización del televisor mediante el mando a distancia.
➢ Los modelos PN58A760T1F/PN63A760T1F no se pueden instalar en una pared. El terminal EX-LINK de PN58A760T1F funciona como un terminal de control RS- 232C. El terminal EX-LINK de PN63A760T1F funciona como un terminal de servicio.

Terminales del panel lateral

Utilice los terminales del panel lateral derecho para conectar un componente que sólo se use ocasionalmente, como una videocámara o una consola de videojuegos. El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.



❶ **HDMI IN 4**
Conexión para el terminal HDMI de un dispositivo que tenga salida HDMI.

❷ **WISELINK PRO**
Conexión para un dispositivo de almacenamiento masivo USB para ver archivos de fotos (JPEG) y reproducir archivos de audio (MP3) y de películas (AVI).

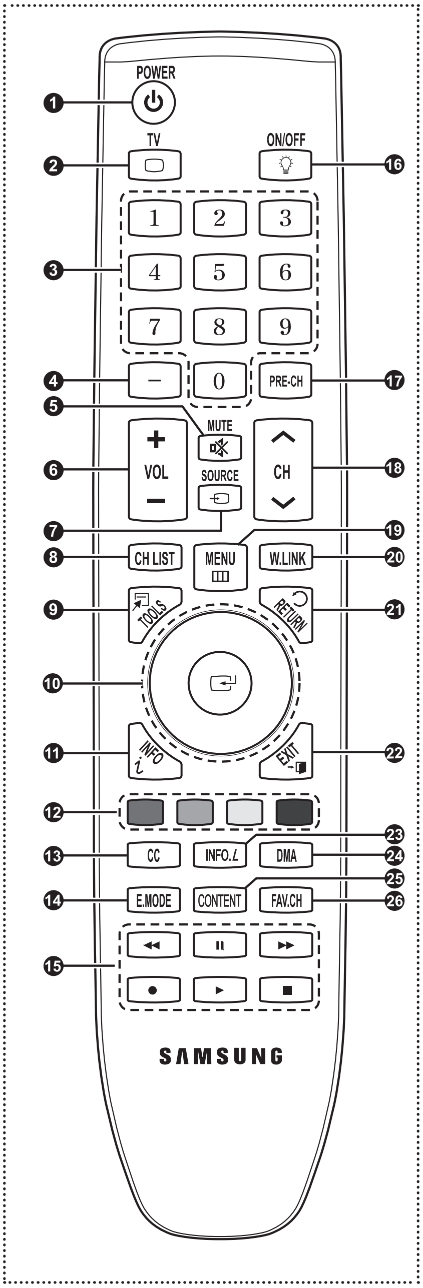
❸ **S-VIDEO**
Entrada de S-Vídeo para dispositivos externos con salida de S-Vídeo.

❹ **AV IN 2**
Entradas de audio y vídeo para dispositivos externos.

❺ **AURICULARES**
Puede conectar unos auriculares si desea ver un programa de televisión sin molestar a las personas que están en la misma habitación.

Mando a distancia

Puede utilizar el mando a una distancia del televisor de hasta 7 metros.



➢ El exceso de luz puede influir en el rendimiento del mando a distancia.

① **POWER**
Enciende y apaga el televisor.

② **TV**
Selecciona directamente el modo TV.

③ **BOTONES NUMÉRICOS**
Se to directly select the el canal.

④ **−**
Pulse este botón para seleccionar canales adicionales (digitales y analógicos) emitidos por la misma emisora. Por ejemplo, para seleccionar el canal “54-3”, pulse “54”, “−” y “3”.

⑤ **🔇 MUTE**
Púlselo para cortar temporalmente el sonido.

⑥ **+ VOL −**
Púlselos para subir o bajar el volumen.

⑦ **SOURCE**
Pulse este botón para ver y seleccionar las fuentes de vídeo disponibles.

⑧ **CH LIST**
Se usa para mostrar las listas de canales en la pantalla.

⑨ **TOOLS**
Se usa para seleccionar rápidamente las funciones que se usan con mayor frecuencia.

⑩ **ARRIBA▲ / ABAJO▼ / IZQUIERDA◀ / DERECHA▶ / ENTER⏎**
Pulse las secciones arriba/abajo/izquierda/derecha del botón de rueda y Enter para seleccionar los elementos del menú en pantalla y cambiar los valores del menú. Con el botón de rueda puede desplazarse arriba y abajo del menú, cambiar canales y ajustar el volumen. (Consulte las páginas 18 y 19)
Mientras usa MENU, TOOLS y WISELINK, la pantalla vuelve a la apariencia normal tras un periodo de inactividad de 20 segundos.

⑪ **INFO**
Púlselo para mostrar información en la pantalla del televisor.

⑫ **BOTONES DE COLORES**
Use estos botones en la lista de canales, WISELINK, etc.

⑬ **CC**
Controla el decodificador de subtítulos.

⑭ **E.MODE**
Pulse este botón para seleccionar los modos de visualización y de sonido establecidos para deportes, películas y juegos.

⑮ Use estos botones en los modos DMA, WISELINK y Anynet+.
(●: Este mando remoto se puede usar para controlar la grabación en las grabadoras de Samsung con la función Anynet+.)

⑯ **💡 ON/OFF**
Pulse este botón para activar la luz de fondo de los botones del mando a distancia.
Esta función es útil cuando se usa de noche o en una sala a oscuras. (El uso del mando a distancia con los botones de iluminación ON/OFF (💡) activados reduce el tiempo de uso de las pilas.)

⑰ **PRE-CH**
Sintoniza el canal anterior.

⑱ **⌃ CH ⌄**
Permiten cambiar de canal.

⑲ **MENU**
Muestra el menú principal de la pantalla.

⑳ **W.LINK** (WISELINK)
Esta función permite ver y reproducir archivos de fotos y de música desde un dispositivo externo. (Consulte las páginas 72 (fotos), 87 (música) y 93(Película).)

㉑ **RETURN**
Vuelve al menú anterior.

㉒ **EXIT**
Se pulsa para salir del menú.

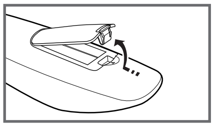
㉓ **INFO.*L***
Pulse este botón para usar los servicios de noticias, previsiones meteorológicas y bursátiles disponibles en la red de Samsung. (consulte la página 119)

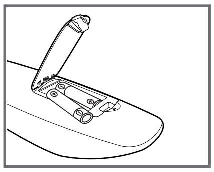
㉔ **DMA** (Adaptador digital multimedia)
Se usa cuando se conecta un dispositivo Samsung DMA mediante una interfaz HDMI y se cambia al modo DMA.
Para obtener más información sobre los procedimientos de funcionamiento, consulte el manual del usuario del dispositivo DMA.
➢ Este botón está disponible cuando “Anynet+(HDMI-CEC)” está configurado como “Encendido”. (ver página 125)

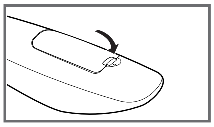
㉕ **CONTENT**
Esta función permite ver la “Content Library (Biblioteca de contenidos)”

㉖ **FAV.CH**
Esta función permite ver la “Content Library (Biblioteca de contenidos)”.

Instalación de las pilas en el mando a distancia







1 Levante la tapa de la parte posterior del mando a distancia, como se muestra en la ilustración.

2 Instale dos baterías de tamaño AAA.
- ➢ Asegúrese de que los extremos “+” y “-” de las pilas concuerdan con el diagrama del interior del compartimiento.
- ➢ El uso del mando a distancia con los botones de iluminación ON/OFF(💡) establecidos en Encendidoreduce el tiempo de uso de las pilas.

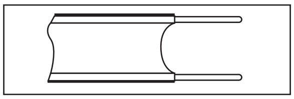
3 Cierre la tapa, como se muestra en la ilustración.
- ➢ Si no va a utilizar el mando a distancia durante mucho tiempo, quite las pilas y guárdelas en un lugar fresco y seco. El mando a distancia se puede utilizar hasta una distancia de 7 metros del televisor. (Suponiendo un uso normal del TV, las pilas duran aproximadamente un año.)

➢ **Si el mando a distancia no funciona, haga estas comprobaciones:**
1. ¿Está encendido el televisor?
2. ¿Están intercambiados los polos positivos y negativos de las pilas?
3. ¿Se han agotado las pilas?
4. ¿Ha habido un corte de energía o se ha desenchufado el cable?
5. ¿Hay en las proximidades un fluorescente o un neón?

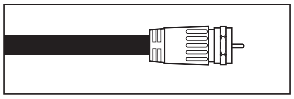
Conexiones

Conexión de las antenas de VHF y UHF

Si su antena tiene un juego de cables con este aspecto, consulte “Antenas con cables planos dobles de 300 Ω” a continuación.

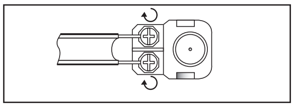


Si la antena tiene un cable con este aspecto, consulte “Antenas con cables coaxiales de 75 Ω”.
Si tiene dos antenas, consulte “Antenas VHF y UHF separadas”.

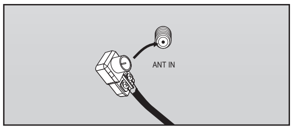


Antenas con cables planos dobles de 300 Ω

Si utiliza una antena externa (de azotea o de “cuernos”) de cables planos dobles de 300 Ω, siga las indicaciones siguientes.



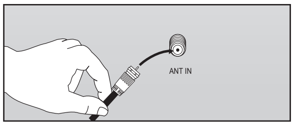
1 Coloque los hilos del cable doble bajo los tornillos del adaptador de 300 a 75 Ω (no suministrado).
Utilice un destornillador para apretar los tornillos.



2 Enchufe el adaptador en el terminal ANT IN de la parte posterior del televisor.

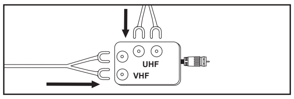
Antenas con cables coaxiales de 75 Ω

1 Enchufe el cable de la antena en el terminal ANT IN en la parte posterior del televisor.

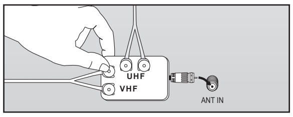


Antenas VHF y UHF separadas

Si dispone de dos antenas separadas para el televisor (una de VHF y otra de UHF), deberá combinar las señales de ambas antenas antes de conectarlas al televisor. Este procedimiento requiere un combinador-adaptador opcional (disponible en la mayoría de tiendas de electrónica).



1 Conecte los dos cables de antena al combinador.



2 Enchufe el combinador en el terminal ANT IN de la parte inferior del panel posterior.

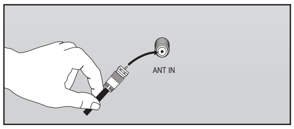
Conexión de TV por cable

Para conectar a un sistema de TV por cable, siga estas instrucciones.

Cable sin decodificador de cable

1 Conecte el cable de entrada al terminal ANT IN de la parte posterior del televisor.

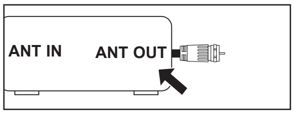
➢ Dado que el televisor tiene previsto el uso de televisión por cable, no se necesita un decodificador para ver canales de cable no codificados.



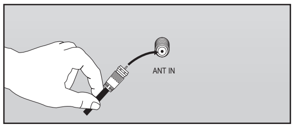
Conexión al decodificador de cable que decodifica todos los canales

1 Busque el cable conectado al terminal ANT OUT del decodificador.

➢ Este terminal puede estar etiquetado como **ANT OUT**, **VHF OUT** o sencillamente, **OUT**.


ANT IN
ANT OUT

2 Enchufe el otro extremo del cable en el terminal ANT IN de la parte posterior del TV.

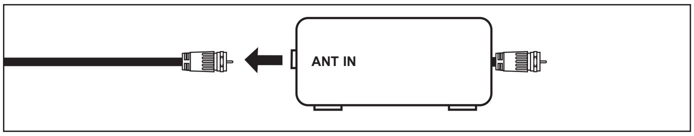


Conexión al decodificador de cable que decodifica algunos canales

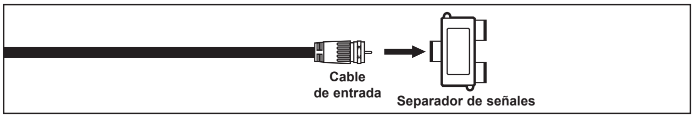
Si su decodificador decodifica únicamente algunos canales (como, por ejemplo, canales de suscripción), siga las instrucciones que se incluyen a continuación. Necesitará un separador de señales de dos vías, un conmutador RF (A/B) y cuatro extensiones de cable de antena. (Estos artículos están disponibles en la mayoría de las tiendas de electrónica.)

1 Busque y desconecte el cable conectado al terminal ANT IN de su decodificador de cable.

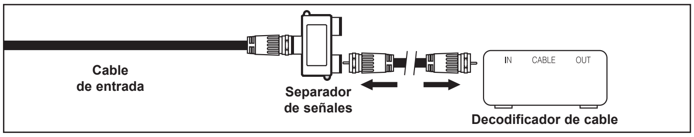
➢ Este terminal puede estar etiquetado como **ANT IN**, **VHF IN** o, sencillamente, **IN**.



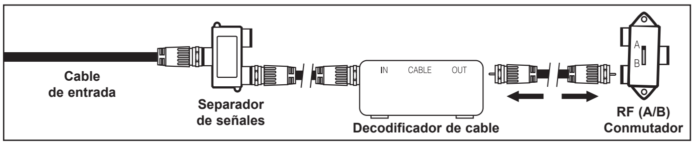
2 Conecte este cable al separador de señales de dos vías.


Cable de entrada
Separador de señales

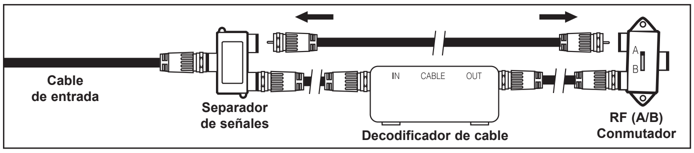
3 Conecte un cable de antena entre un terminal OUTPUT del separador y el terminal IN del decodificador.


IN
CABLE
OUT
Cable de entrada
Separador de señales
Decodificador de cable

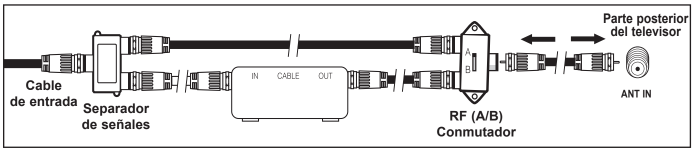
4 Conecte un cable de antena entre el terminal ANT OUT del decodificador y el terminal B-IN del conmutador RF(A/B).


A
B
IN
CABLE
OUT
Cable de entrada
Separador de señales
Decodificador de cable
RF (A/B) Conmutador

5 Conecte otro cable entre el otro terminal OUT del separador de señales y el terminal A–IN en el conmutador de RF (A/B).


A
B
IN
CABLE
OUT
Cable de entrada
Separador de señales
Decodificador de cable
RF (A/B) Conmutador

6 Conecte el último cable de antena entre el terminal OUT del conmutador RF (A/B) y el terminal ANT IN de la parte posterior del televisor.

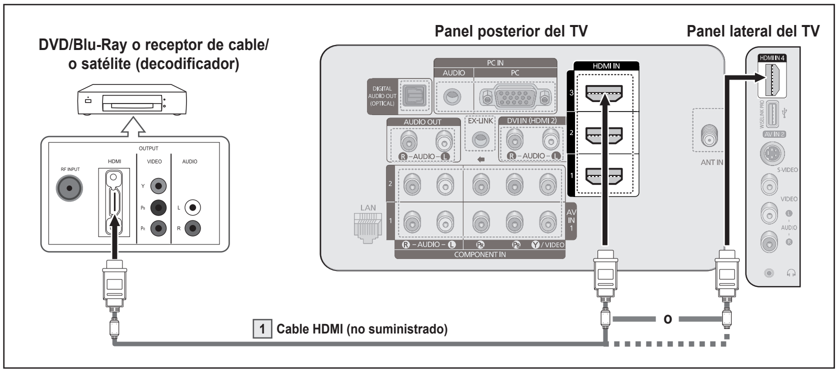

Parte posterior del televisor
A
B
IN
CABLE
OUT
ANT IN
Cable de entrada
Separador de señales
RF (A/B) Conmutador

Una vez realizada esta conexión, ajuste el conmutador A/B a la posición **A** para la visualización normal. Coloque el conmutador A/B en la posición **B** para ver los canales codificados. (Cuando ajuste el conmutador A/B en la posición **B**, necesitará sintonizar el TV con el canal de salida del receptor de cable, que normalmente es el canal 3 o 4.)

Conexión de un DVD/Blu-Ray o receptores de televisión por cable/satélite (decodificadores) a través de HDMI

Esta conexión sólo se puede realizar si hay una toma de salida de HDMI en el dispositivo externo. Esta conexión proporciona una imagen de la mayor calidad.

1 Conecte un cable HDMI entre el terminal HDMI IN (1, 2, 3 o 4) del televisor y el terminal HDMI del DVD/Blu-Ray o del receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).


DVD/Blu-Ray o receptor de cable/ o satélite (decodificador)
Panel posterior del TV
Panel lateral del TV
OUTPUT
RF INPUT
HDMI
VIDEO
AUDIO
PC IN
AUDIO
PC
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
R - AUDIO - L
HDMI IN
LAN
COMPONENT IN
AV IN 1
ANT IN
HDMI IN 4
AV IN 2
S-VIDEO
VIDEO
AUDIO
o
1 Cable HDMI (no suministrado)

¿Qué es HDMI?

- HDMI, o interfaz multimedia de alta definición, es una interfaz que permite la transmisión de señales digitales de audio y de vídeo mediante un solo cable.
- La diferencia entre los dispositivos HDMI y DVI es que el HDMI es más pequeño y tiene instalada la función de codificación HDCP (protección alta de la copia digital del ancho de banda).

➢ DVI también requiere una conexión de audio independiente (ver a continuación)

➢ Cada DVD/Blu-Ray o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador) tiene una configuración diferente del panel posterior.

➢ Puede que el televisor no proporcione salida de sonido y muestre imágenes con colores anómalos si hay conectados DVD/Blu-Ray o receptores de cable/satélite que admiten versiones de HDMI anteriores a la versión 1.3. Si se conecta un cable antiguo HDMI y no hay sonido, conecte el cable HDMI al terminal HDMI IN 2 y los cables de audio a los terminales DVI IN (HDMI2) [R-AUDIO-L] de la parte posterior del televisor. Si ocurriera esto, póngase en contacto con la empresa que suministró el DVD/Blu-Ray o receptor de televisión por cable o satélite para confirmar la versión HDMI y solicite una actualización.

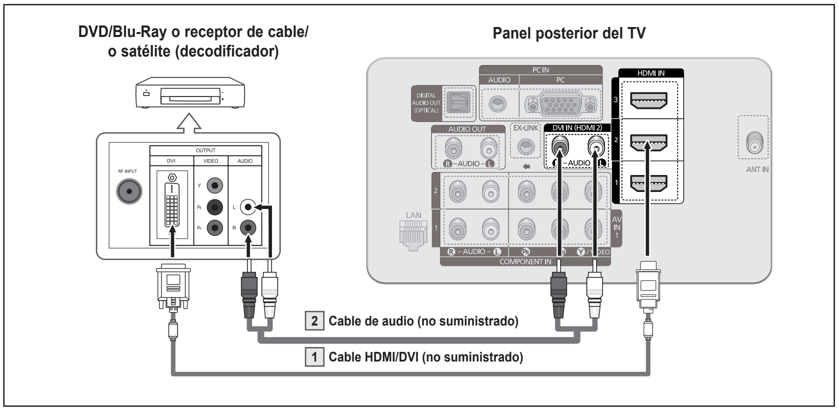
➢ Los cables HDMI que no son 1.3 pueden causar un molesto parpadeo o que no se muestre la pantalla.

Conexión de un DVD/Blu-Ray o receptores de televisión por cable/satélite (decodificadores) a través de DVI

Esta conexión sólo se puede realizar si hay una toma de salida de DVI en el dispositivo externo.

1 Conecte un cable HDMI/DVI o un adaptador de DVI-HDMI entre el terminal de entrada HDMI IN 2 del televisor y el terminal DVI del DVD/Blu-Ray /receptor de cable/satélite (decodificador).

2 Conecte cables de audio entre el terminal DVI IN (HDMI 2) [R-AUDIO-L] del televisor y el DVD/Blu-Ray o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).


DVD/Blu-Ray o receptor de cable/ o satélite (decodificador)
Panel posterior del TV
OUTPUT
RF INPUT
DVI
VIDEO
AUDIO
PC IN
AUDIO
PC
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
HDMI IN
LAN
COMPONENT IN
ANT IN
2 Cable de audio (no suministrado)
1 Cable HDMI/DVI (no suministrado)

➢ Cada DVD/Blu-Ray o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador) tiene una configuración diferente del panel posterior.

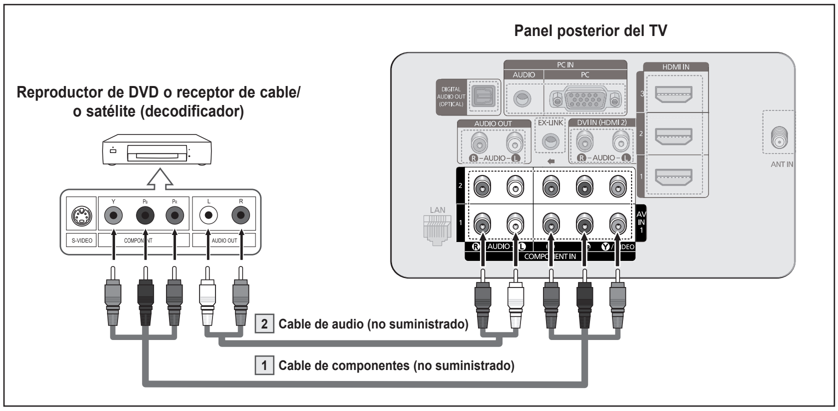
➢ Cuando conecte un DVD/Blu-Ray o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador), debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

➢ Para una conexión de cable HDMI/DVI, se debe utilizar el terminal HDMI IN 2.

Conexión de un DVD/Blu-Ray o receptores de televisión por cable/satélite (decodificadores) a través de los cables de componentes

Las tomas del panel posterior del televisor facilitan la conexión al televisor de un DVD/Blu-Ray/receptor de cable/ satélite (decodificador).

1. Conecte los cables de los componentes entre los terminales COMPONENT IN (1 o 2) [Y, P_B, P_R] del televisor y los terminales COMPONENT [Y, P_B, P_R] del DVD/Blu-Ray o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).
2. Conecte cables de audio entre los terminales COMPONENT IN (1 o 2) [R-AUDIO-L] del televisor y los el terminales AUDIO OUT del DVD/Blu-Ray o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).


Panel posterior del TV
Reproductor de DVD o receptor de cable/ o satélite (decodificador)
PC IN
AUDIO
PC
HDMI IN
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
R - AUDIO - L
LAN
ANT IN
AV IN 1
AUDIO
COMPONENT IN
VIDEO
S-VIDEO
COMPONENT
AUDIO OUT
Y
PB
PR
L
R
2 Cable de audio (no suministrado)
1 Cable de componentes (no suministrado)

➢ El vídeo de componentes divide las señales de vídeo en Y (luminancia (brillo), P_B (azul) y P_R (rojo) para mejorar la calidad del vídeo. Las conexiones de audio y de vídeo de componentes deben coincidir. Por ejemplo, si conecta un cable de vídeo de componentes a COMPONENT IN 1, conecte también el cable de audio a la misma entrada COMPONENT IN 1.

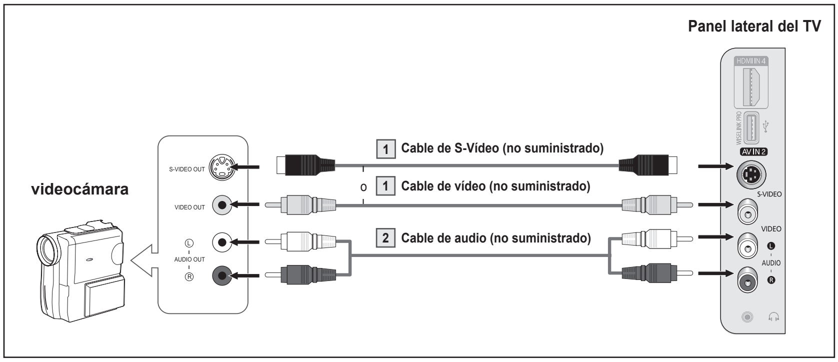
➢ Cada DVD/Blu-Ray o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador) tiene una configuración diferente del panel posterior.

➢ Cuando conecte un DVD/Blu-Ray o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador), debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

Conexión a una videocámara

Los conectores del panel lateral del TV facilitan la conexión a una videocámara.
Así podrá ver las cintas de la cámara de vídeo sin usar un reproductor.

1. Conecte un cable de vídeo (o cable de S-Vídeo) entre el terminal AV IN 2 [VIDEO] (o S-VIDEO) del televisor y el terminal VIDEO OUT de la videocámara.
2. Conecte los cables de audio entre los terminales AV IN 2 [L-AUDIO-R] del televisor y los terminales AUDIO OUT de la videocámara.


Panel lateral del TV
videocámara
S-VIDEO OUT
VIDEO OUT
L AUDIO OUT R
1 Cable de S-Vídeo (no suministrado)
o
1 Cable de vídeo (no suministrado)
2 Cable de audio (no suministrado)
HDMI IN 4
WISELINK PRO
AV IN 2
S-VIDEO
VIDEO
L AUDIO R

➢ Cada videocámara tiene una configuración diferente del panel posterior.

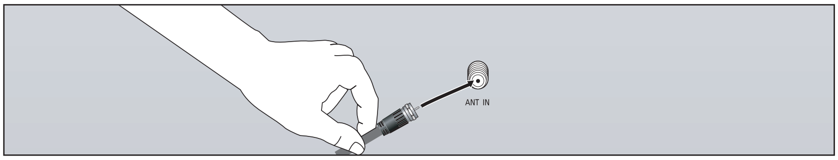
➢ Cuando conecte una videocámara, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

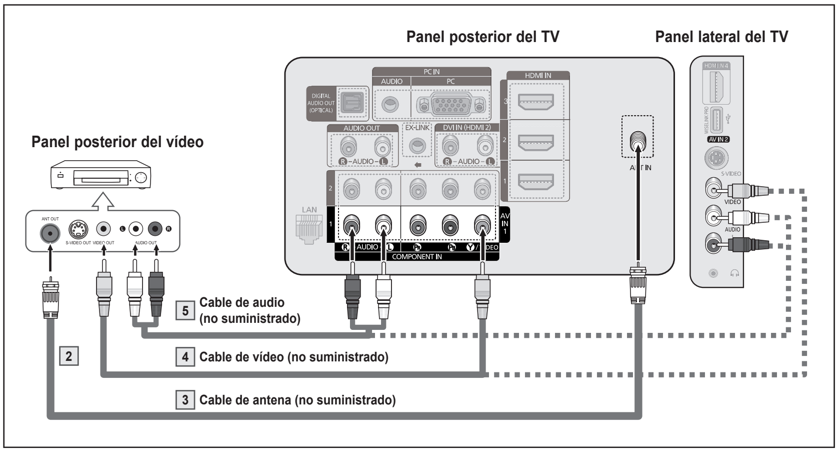
Conexión de un aparato de vídeo

Conexión de vídeo

En estas instrucciones se asume que ya ha conectado el TV a una antena o a un sistema de TV por cable (de acuerdo con las instrucciones de las páginas 9 y 10). Ignore el paso 1 si aún no ha conectado una antena o un sistema de cable.

1. Desenchufe el cable o la antena de la parte posterior del TV.
2. Conecte el cable o la antena al terminal ANT IN en la parte posterior del aparato de vídeo.
3. Conecte el cable de la antena entre el terminal ANT OUT del aparato de vídeo y el terminal ANT IN terminal del televisor.
4. Conecte un cable de vídeo entre el terminal VIDEO OUT del aparato de vídeo y los terminales AV IN 1 [Y/VIDEO] o AV IN 2 [VIDEO] del televisor.
5. Conecte cables de audio entre los terminales AUDIO OUT del aparato de vídeo y los terminales AV IN 1 (o AV IN 2) [R-AUDIO-L] del televisor.




Panel posterior del TV
Panel lateral del TV
Panel posterior del vídeo
ANT IN
AV IN 2
S-VIDEO
VIDEO
AUDIO
COMPONENT IN
5 Cable de audio (no suministrado)
2
4 Cable de vídeo (no suministrado)
3 Cable de antena (no suministrado)

➢ Si tiene un vídeo **mono** (sin estéreo), use un conector Y (no suministrado) para conectar las tomas de entrada de audio derecha e izquierda del TV. También se puede conectar el cable a la toma **R**.
Si el vídeo es estéreo, tendrá que conectar dos cables.

➢ Cada aparato de vídeo tiene una configuración diferente del panel posterior.

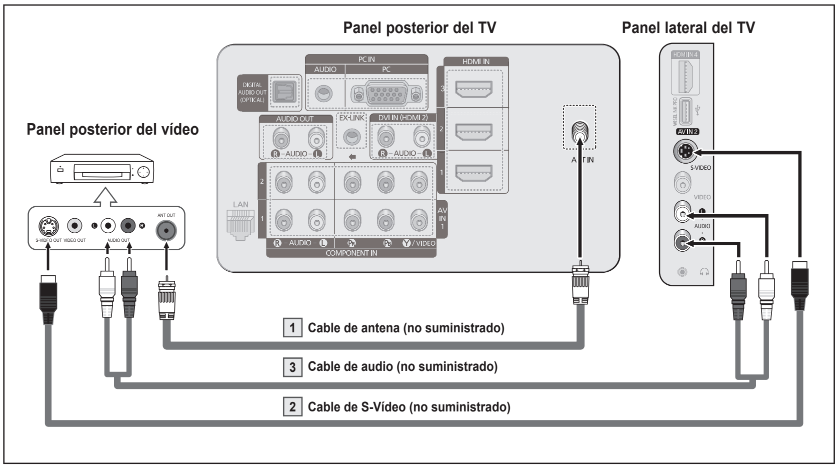
➢ Cuando conecte un aparato de vídeo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

➢ Cuando se conecta a AV IN 1 el color (verde) del terminal AV IN 1 [Y/VIDEO] no coincide con el color (amarillo) del cable de vídeo.

Conexión de S-Vídeo

Este televisor Samsung se puede conectar a un terminal S-Vídeo de un aparato de vídeo. (Esta conexión ofrece mejor calidad de imagen en comparación con un vídeo normal.)

1. Para empezar, siga los pasos 1 a 3 del apartado anterior para conectar la antena o el sistema de cable al vídeo y al TV.
2. Conecte el cable de S-Vídeo entre el terminal VIDEO OUT del aparato de vídeo y el terminal AV IN 2 [S-VIDEO] del televisor.
3. Conecte los cables de audio entre los terminales AUDIO OUT del aparato de vídeo y los terminales AV IN 2 [R-AUDIO-L] del televisor.


Panel posterior del TV
Panel lateral del TV
Panel posterior del vídeo
ANT IN
AV IN 2
S-VIDEO
VIDEO
AUDIO
COMPONENT IN
1 Cable de antena (no suministrado)
3 Cable de audio (no suministrado)
2 Cable de S-Vídeo (no suministrado)

Con el aparato de vídeo se puede incluir una conexión S-Vídeo. (En caso contrario, consulte en la tienda de electrónica.)

➢ Cada aparato de vídeo tiene una configuración diferente del panel posterior.

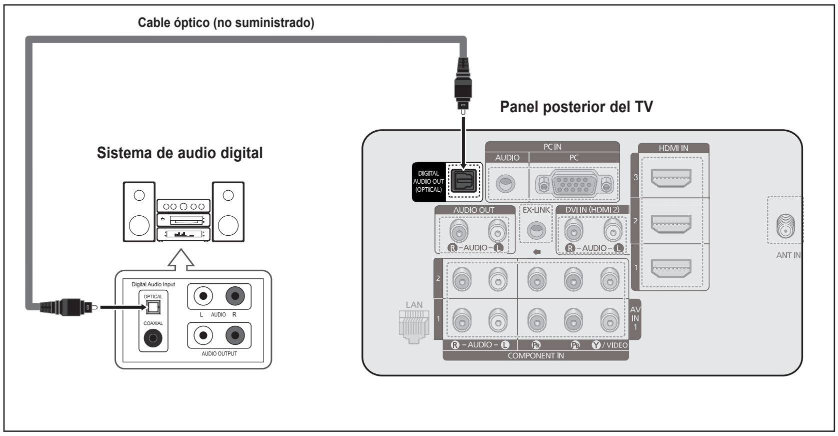
➢ Cuando conecte un aparato de vídeo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

Conexión de un sistema de audio digital

Las tomas del panel posterior del televisor facilitan la conexión de un sistema de audio digital (Home Cinema/ Receptor) al televisor.

1. Conecte un cable óptico entre el terminal DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) del televisor y el terminal Digital Audio Input (OPTICAL) del sistema de audio digital.

   Cuando conecte un sistema de audio digital al terminal DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL):
   Baje el volumen del televisor y ajuste el nivel de volumen con el control del volumen del sistema de audio.


Cable óptico (no suministrado)
Panel posterior del TV
Sistema de audio digital
Digital Audio Input
OPTICAL
COAXIAL
L AUDIO R
AUDIO OUTPUT
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
PC IN
AUDIO
PC
HDMI IN
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
R - AUDIO - L
LAN
AV IN 1
R - AUDIO - L
PR
PB
Y / VIDEO
COMPONENT IN
ANT IN

¿Qué quiere decir OPTICAL?

- Un cable óptico convierte una señal eléctrica en una señal de luz óptica que se transmite a través de fibra óptica. S/PDIF es un sistema de transmisión de audio digital en el formato de una onda de luz que utiliza un conductor de vidrio.

➢ El audio de 5,1 canales es posible cuando el televisor está conectado a un dispositivo externo que admita 5,1 canales.

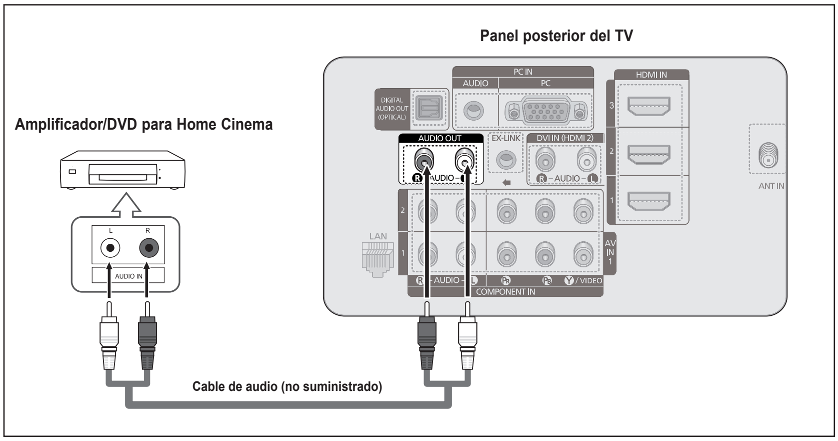
➢ Cada sistema de audio digital tiene una configuración diferente del panel posterior.

➢ Cuando el receptor (sistema Home Cinema) está establecido en Encendido, se puede oír la salida de sonido del terminal Optical del televisor. Cuando se ve la televisión a través de un DTV (aéreo), el televisor envía el sonido de 5.1 canales al receptor del sistema Home Cinema. Cuando la fuente es un componente digital, como un DVD, y está conectada al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del receptor del sistema Home Cinema.
Si desea oír audio de 5.1 canales, conecte la toma DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) del DVD/Blu-Ray o del decodificador de cable/satélite directamente a un amplificador o un sistema de cine en casa, no al televisor.

Conexión de un amplificador/DVD para Home Cinema

1. Conecte los cables de audio entre el terminal AUDIO OUT [R-AUDIO-L] del televisor y el terminal AUDIO IN [L-AUDIO-R] del amplificador/DVD para Home Cinema.

   Cuando conecte un amplificador de audio a los terminales AUDIO OUT [R-AUDIO-L]: Disminuya el volumen del TV y ajuste el nivel del volumen con el control del volumen de los amplificadores.


Panel posterior del TV
Amplificador/DVD para Home Cinema
L
R
AUDIO IN
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
PC IN
AUDIO
PC
HDMI IN
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
R - AUDIO - L
LAN
AV IN 1
PR
PB
Y / VIDEO
COMPONENT IN
ANT IN
Cable de audio (no suministrado)

➢ Cada amplificador y sistema de DVD para Home Cinema tiene una configuración diferente del panel posterior.

➢ Cuando conecte un amplificador o un sistema de DVD para Home Cinema, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

Conexión a un PC

Uso del cable D-Sub

1 Conecte un cable D-Sub entre el terminal PC IN [PC] del televisor y el terminal de salida PC del ordenador.

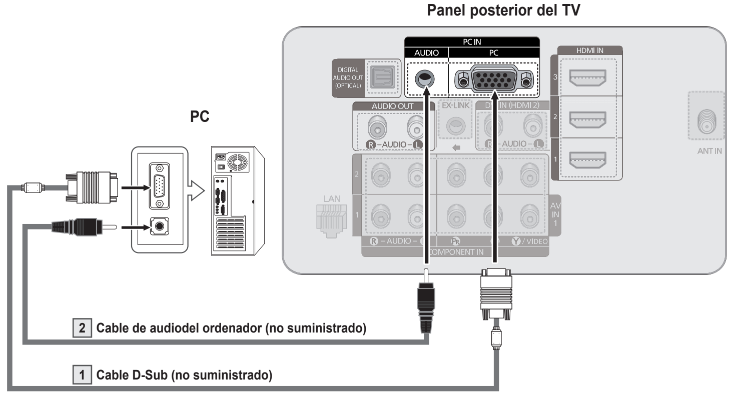
2 Conecte un cable de audio PC entre el terminal PC IN [AUDIO] del televisor y el terminal de salida de audio de la tarjeta de sonido del ordenador.

Uso del cable HDMI/DVI

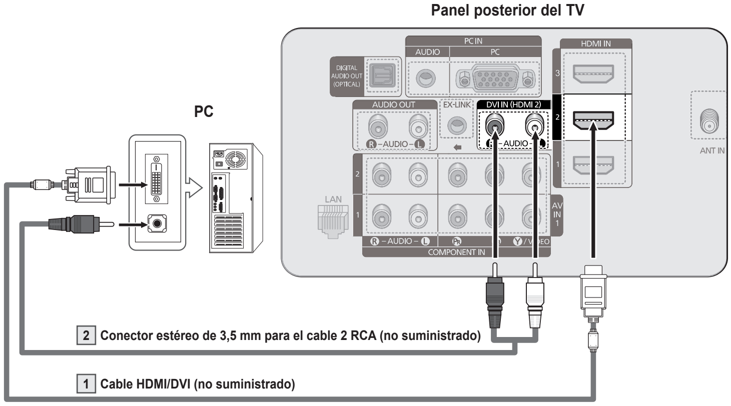
1 Conecte un cable HDMI/DVI entre el terminal HDMI IN 2 del televisor y el terminal de salida PC del ordenador.

2 Conecte un cable estéreo miniclavija/2RCA de 3, 5 mm entre el terminal DVI IN (HDMI2) [L-AUDIO-R] del televisor y el terminal de salida de audio de la tarjeta de sonido del ordenador.

Uso del cable D-Sub


Panel posterior del TV
PC
PC IN
AUDIO
PC
HDMI IN
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
R - AUDIO - L
ANT IN
LAN
AV IN 1
COMPONENT IN
Y / VIDEO
2 Cable de audiodel ordenador (no suministrado)
1 Cable D-Sub (no suministrado)

Uso del cable HDMI/DVI


Panel posterior del TV
PC
PC IN
AUDIO
PC
HDMI IN
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
R - AUDIO - L
ANT IN
LAN
AV IN 1
COMPONENT IN
Y / VIDEO
2 Conector estéreo de 3,5 mm para el cable 2 RCA (no suministrado)
1 Cable HDMI/DVI (no suministrado)

➢ Cada ordenador tiene una configuración diferente del panel posterior.

➢ Cuando conecte un ordenador, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

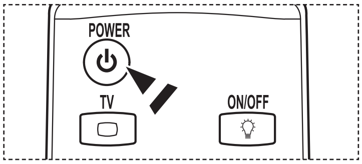
➢ Para una conexión de cable HDMI/DVI, se debe utilizar el terminal HDMI IN 2.

Funcionamiento

Encendido y apagado del televisor

Pulse el botón POWER del mando a distancia.
También puede usar el botón de encendido del televisor.

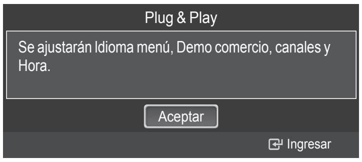
➢ Puede tardar unos segundos en verse una imagen completa.


POWER
TV
ON/OFF

Función Plug & Play

La primera vez que se enciende el nuevo televisor, se debe elegir la configuración básica del idioma, fuente de entrada y canales, y la hora del día por medio de la función plug and play. El televisor almacenará esta configuración en la memoria. El hecho de almacenar los canales en la memoria permite buscar los canales almacenados sin tener que introducir el número del canal cada vez que se desea cambiarlo.
Cuando el televisor se enciende por primera vez, los valores básicos se inician de forma automática:

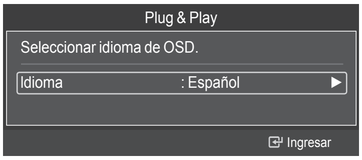
1 Pulse el botón **POWER** del mando a distancia.
Se muestra automáticamente el mensaje **Se ajustarán Idioma menú, Demo comercio, canales y Hora.**.


Plug & Play
Aceptar
Ingresar

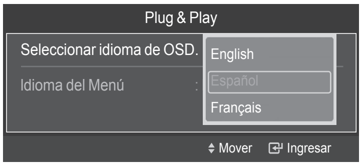
Se ajustarán Idioma menú, Demo comercio, canales y Hora.

2 Pulse el botón **ENTER** para introducir el idioma.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el idioma y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Se muestra automáticamente el mensaje **Seleccione 'Uso domiciliario' para instalar es te TV en su casa.**.

➢ El salvapantallas se activa si durante más de 1 minuto no hay ninguna entrada desde el teclado del mando a distancia mientras **Plug & Play** está en ejecución.
➢ El salvapantallas se activa si durante más de 15 minutes no se detecta ninguna señal de funcionamiento.


Plug & Play
Ingresar

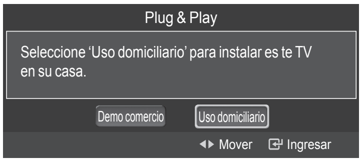
Seleccionar idioma de OSD.
Idioma : Español ▶


Plug & Play
English
Español
Français
Mover
Ingresar

Seleccionar idioma de OSD.
Idioma del Menú :

3 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Demo comercio** o **Uso domiciliario** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

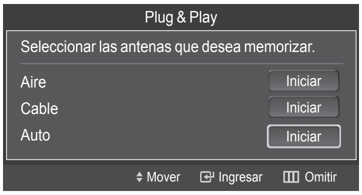
➢ Es recomendable configurar el televisor en el modo **Uso domiciliario** para obtener la mejor imagen en un entorno doméstico.
➢ El modo **Demo comercio** sólo es necesario en los establecimientos comerciales.
➢ Si la unidad accidentalmente se configura en el modo **Demo comercio** y se desea volver al modo **Uso domiciliario** (estándar): Pulse el botón del volumen del televisor. Cuando se muestra la OSD del volumen, mantenga pulsado el botón **MENU** del televisor durante 5 segundos.


Plug & Play
Demo comercio
Uso domiciliario
Mover
Ingresar

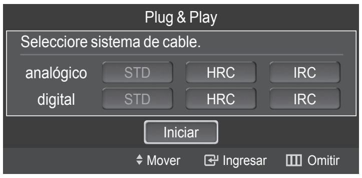
Seleccione 'Uso domiciliario' para instalar es te TV en su casa.

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para memorizar los canales de la conexión seleccionada y pulse el botón **ENTER**.

➢ **Aire**: Señal de antena **Aire**.
Cable: Señal de antena por **Cable**.
Auto: Señales de antena **Aire** y por **Cable**.
➢ En el modo Cable, puede seleccionar la fuente de señal analógica correcta entre **STD**, **HRC** e **IRC** pulsando los botones ◀ o ▶; a continuación, pulse el botón **ENTER**. Si tiene un cable digital, seleccione la fuente de señal analógica y digital. Póngase en contacto con su proveedor de cable para saber el tipo de sistema de cable existente en su zona.


Plug & Play
Aire
Iniciar
Cable
Iniciar
Auto
Iniciar
Mover
Ingresar
Omitir

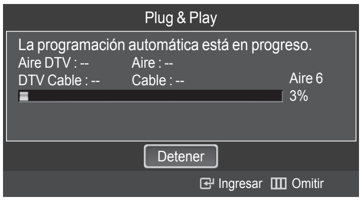
Seleccionar las antenas que desea memorizar.

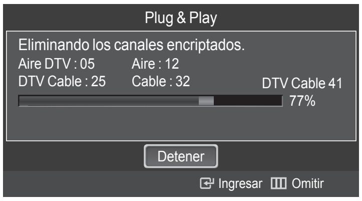

Plug & Play
analógico
STD
HRC
IRC
digital
STD
HRC
IRC
Iniciar
Mover
Ingresar
Omitir

Selecciore sistema de cable.

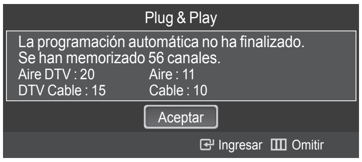
Continúa…

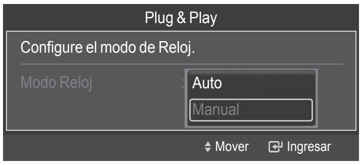
5 El televisor empezará a memorizar todos los canales disponibles.
Una vez guardados todos los canales disponibles, el televisor inicia la eliminación de los canales codificados (ver página 47). Vuelve a mostrarse el menú Prog. Auto.
Pulse el botón **ENTER** cuando se complete la memorización de canales.
Aparece el menú **Modo Reloj**.
➢ Para detener la búsqueda antes de que finalice, pulse el botón **ENTER** con la opción de detener seleccionada.


Plug & Play
La programación automática está en progreso.
Aire DTV : --   Aire : --
DTV Cable : --   Cable : --   Aire 6
3%
Detener
Ingresar
Omitir

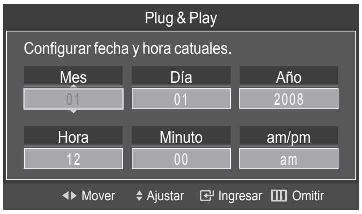

Plug & Play
Eliminando los canales encriptados.
Aire DTV : 05   Aire : 12
DTV Cable : 25   Cable : 32   DTV Cable 41
77%
Detener
Ingresar
Omitir

6 Pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Manual** para ajustar la hora manualmente y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Se muestra el mensaje **Configurar fechay hora catuales**.
➢ Si selecciona **Auto**, se muestra el mensaje **Ajustar el horario de verano.**; vaya al paso 9.


Plug & Play
La programación automática no ha finalizado.
Se han memorizado 56 canales.
Aire DTV : 20   Aire : 11
DTV Cable : 15   Cable : 10
Aceptar
Ingresar
Omitir


Plug & Play
Configure el modo de Reloj.
Modo Reloj : Manual
Auto
Manual
Mover
Ingresar

7 Pulse los botones ◀ o ▶ para desplazarse por **Mes**, **Día**, **Año**, **Hora**, **Minuto** o **am/pm.**
Configure la fecha y la hora con los botones ▲ o ▼ y pulse el botón **ENTER**.
➢ Puede ajustar el mes, el día, el año, la hora y el minuto directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

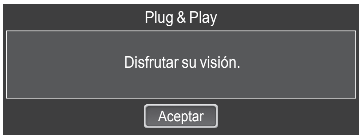

Plug & Play
Configurar fecha y hora catuales.

Mes	Día	Año
01	01	2008

Hora	Minuto	am/pm
12	00	am

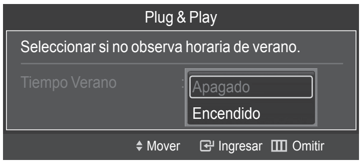
Mover
Ajustar
Ingresar
Omitir

8 Se muestra el mensaje **Disfrutar su visión.**.
Cuando termine, pulse el botón **ENTER**.
➢ Aunque no pulse el botón **ENTER** el mensaje desaparecerá automáticamente después de algunos segundos.

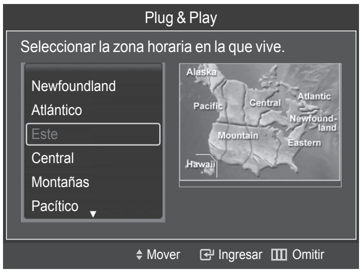

Plug & Play
Disfrutar su visión.

Ajuste automático del reloj

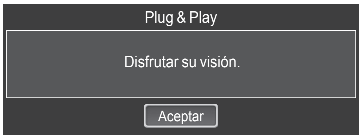
9 Pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado** o **Encendido**;
a continuación pulse el botón **ENTER**.
Se muestra el mensaje **Seleccionar la zona horaria en la que vive.**.


Plug & Play
Seleccionar si no observa horaria de verano.
Tiempo Verano : Apagado
Apagado
Encendido
Mover
Ingresar
Omitir

10 Pulse los botones ▲ o ▼ para resaltar la zona horaria del área local (y para mover la selección a la zona horaria apropiada en el mapa de Estados Unidos).
Pulse el botón **ENTER**.
Si el reloj no se configura automáticamente, consulte las páginas 53 para ajustar el reloj.


Plug & Play
Seleccionar la zona horaria en la que vive.
Newfoundland
Atlántico
Este
Central
Montañas
Pacítico
Alaska
Pacific
Central
Atlantic
Newfound-land
Mountain
Eastern
Hawaii
Mover
Ingresar
Omitir

11 Se muestra el mensaje **Disfrutar su visión.**.
Cuando termine, pulse el botón **ENTER**.
➢ Aunque no pulse el botón **ENTER** el mensaje desaparecerá automáticamente después de algunos segundos.

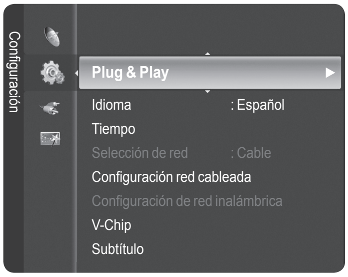

Plug & Play
Disfrutar su visión.

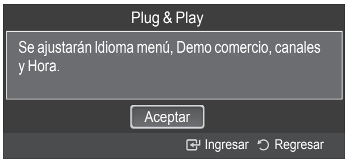
Continúa…

Si desea reiniciar esta función...

1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Plug & Play**.
Si desea más detalles sobre las opciones de configuración, consulte las páginas 16 y 17.
➢ La función Plug & Play está disponible sólo en el modo TV.


Configuración
Plug & Play
Idioma : Español
Tiempo
Selección de red : Cable
Configuración red cableada
Configuración de red inalámbrica
V-Chip
Subtítulo


Plug & Play

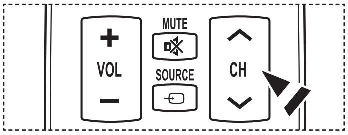
Se ajustarán Idioma menú, Demo comercio, canales y Hora.

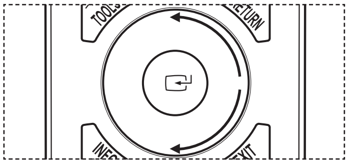
Aceptar
Ingresar
Regresar

Cambio de canales

Utilización de los botones de canal

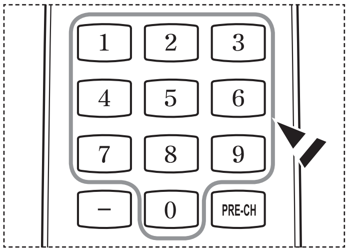
1 Pulse los botones **CH** ⌃ o **CH** ⌄ para cambiar los canales.
➢ Cuando se pulsan los botones **CH** ⌃ o **CH** ⌄ el televisor cambia los canales secuencialmente. Verá todos los canales memorizados por el televisor. (El televisor debe haber memorizado al menos tres canales). No verá los canales borrados o no memorizados. Consulte la página 20 para la memorización de los canales.
➢ Para aumentar el número del canal gire la rueda hacia la derecha cuando se vea el canal. Para disminuir el número del canal gire la rueda hacia la izquierda.


MUTE
VOL
SOURCE
CH


TOOLS
RETURN
INFO
EXIT

Utilización de los botones numéricos

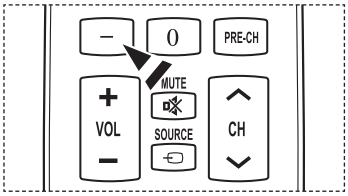
1 Utilice los botones numéricos para ir directamente a un canal.
Por ejemplo, para seleccionar el canal 27, pulse **2** y luego **7**.
El televisor cambiará de canal cuando pulse el segundo número.
➢ Pulse los botones numéricos y después el botón **ENTER** para cambiar rápidamente de canal.
➢ Puede pulsar los botones numéricos del mando a distancia para acceder directamente al canal, vuelva a pulsar el mismo botón numérico para cambiar entre el canal digital y el canal analógico.


1
2
3
4
5
6
7
8
9
−
0
PRE-CH

Uso del botón “-”

El botón “−” se utiliza para seleccionar emisoras que emitan con señal digital.

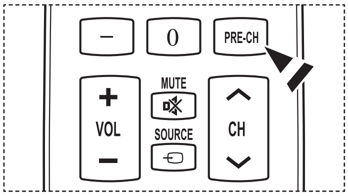
1 Por ejemplo, para seleccionar el canal 7-1, pulse **7**, − y **1**.
➢ HD indica que el televisor está recibiendo una señal digital de alta definición. SD indica que el televisor está recibiendo una señal digital de definición estándar.
➢ Para cambiar rápidamente de canal, pulse los botones numéricos y después el botón **ENTER**.


−
0
PRE-CH
MUTE
VOL
SOURCE
CH

Utilización del botón PRE-CH para seleccionar el canal anterior

Utilice los botones numéricos para sintonizar rápidamente cualquier canal.

1 Pulse el botón **PRE-CH**. El televisor cambiará al último canal visualizado.
➢ Para conmutar rápidamente entre dos canales bastante distantes, sintonice un canal y use los botones numéricos para seleccionar el segundo.
A continuación use el botón **PRE-CH** para alternar rápidamente entre ambos.

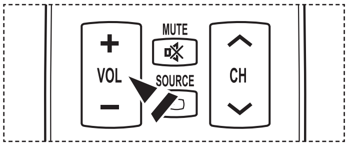

−
0
PRE-CH
MUTE
VOL
SOURCE
CH

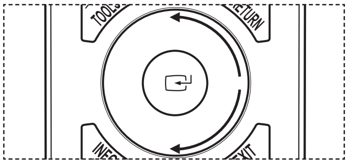
Ajuste del volumen

Utilización de los botones de volumen

1 Pulse los botones **VOL** + o **VOL** − para subir o bajar el volumen.

➢ Para subir el volumen gire la rueda hacia la derecha cuando se muestre la ventana de control del volumen. Para bajar el volumen gire la rueda hacia la izquierda.



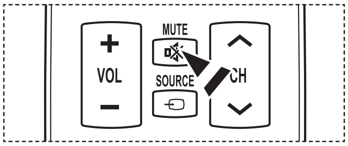


Utilización del botón Mute

Puede interrumpir el sonido en cualquier momento pulsando el botón **MUTE**.

1 Pulse el botón **MUTE** y se corta el sonido.
🔇 se visualizará en la pantalla.

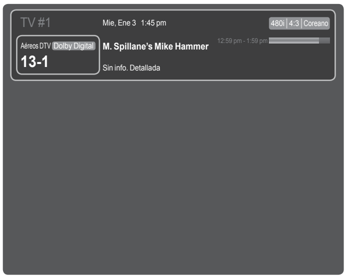
2 Para recuperar el sonido, vuelva a pulsar el botón **MUTE** o pulse los botones **VOL** + o **VOL** −.



Visualización de la pantalla

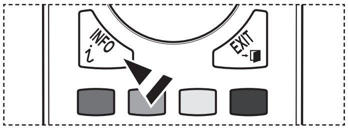
La pantalla identifica el canal actual y el estado de algunos ajustes de audio-vídeo.

1 Pulse el botón **INFO** del mando a distancia.
El televisor mostrará el canal, el tipo de sonido y el estado de ciertos ajustes de imagen y sonido.



TV #1
Mie, Ene 3 1:45 pm
480i | 4:3 | Coreano
Aéreos DTV Dolby Digital
13-1
M. Spillane's Mike Hammer
12:59 pm - 1:59 pm
Sin info. Detallada

Pulse el botón **INFO** otra vez o espere unos 10 segundos y desaparecerá automáticamente.



Visualización de los menús

1 Con el aparato encendido, pulse el botón **MENU**.
En la pantalla aparecerá el menú principal. En el lado izquierdo del menú hay cinco iconos:
Imagen, **Sonido**, **Canal**, **Configuración**, **Entrada**, **Aplicación**.

2 Pulse losbotones ▲o ▼ para seleccionar uno de los iconos.
A continuación, pulse el botón **ENTER** para acceder al menú secundario de los iconos.

➢ Para ir a un menú inferior, gire la rueda hacia la derecha cuando se muestre el menú. Para ir a un menú superior, gire la rueda hacia la izquierda.

3 Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ El menú en pantalla tarda alrededor de un minuto en desaparecer.

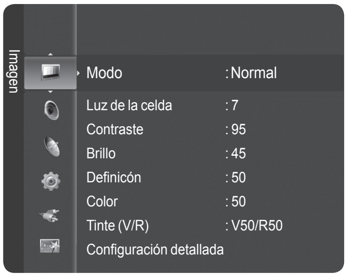
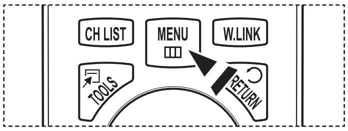
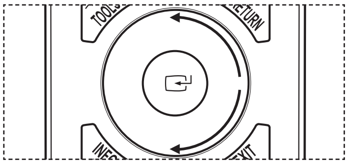


Imagen
Modo : Normal
Luz de la celda : 7
Contraste : 95
Brillo : 45
Definicón : 50
Color : 50
Tinte (V/R) : V50/R50
Configuración detallada





Uso del botón de la luz de fondo del mando a distancia

Use esta función en un entorno oscuro donde no sea posible ver los botones del mando a distancia con claridad.

1 Pulse el botón de iluminación **ON/OFF** 💡.

➢ Si se pulsa el botón **ON/OFF** 💡 se cambia entre **Activado** y **Desactivado**.

➢ Si está en activado, el botón de iluminación se enciende un momento.

➢ Si se pulsa un botón del mando a distancia, la iluminación del botón se enciende un momento. Si se toca o se mueve el mando a distancia, el sensor de éste lo detecta y el botón de iluminación se enciende un momento.

➢ El mando a distancia tiene dos pequeños sensores de movimiento que controlan la función de la luz de fondo. Si se agita o se deja caer el mando, es posible que emita un ruido. Esto es normal y no es ningún defecto.

➢ El botón de iluminación no se enciende si el mando a distancia está desactivado.

Uso del botón TOOLS

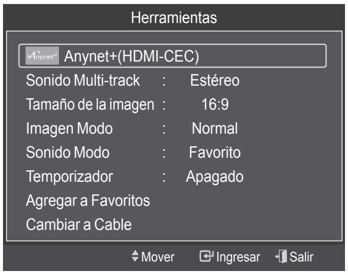
Se puede usar el botón TOOLS para seleccionar rápida y fácilmente las funciones que se usan con más frecuencia. El menú Herramientas cambia según el modo de entrada externo que se está viendo.

1 Pulse el botón **TOOLS**.
Aparece el menú **Herramientas**.

2 Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar un menú y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

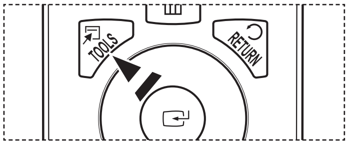
3 Pulse los botones ▲/▼/◄/►/**ENTER** para ver, cambiar o usar las opciones seleccionadas.
Para ver una descripción más detallada de cada función, consulte la página correspondiente.

- Lista Disp., página 125
- Sonido Multi-track, vea la página 38
- Tamaño de la imagen, ver página 28
- Imagen Modo, página 23
- Sonido Modo, página 36
- Temporizador, vea la página 55
- Agregar a Favoritos, página 43
- Cambiar a Cable (o a Aire), vea la página 20~21
- PIP, vea la página 34~35
- Ajuste Automático, vea la página 50


Herramientas

Anynet+(HDMI-CEC)
Sonido Multi-track : Estéreo
Tamaño de la imagen : 16:9
Imagen Modo : Normal
Sonido Modo : Favorito
Temporizador : Apagado
Agregar a Favoritos
Cambiar a Cable

⇕Mover ↵Ingresar ⇥Salir



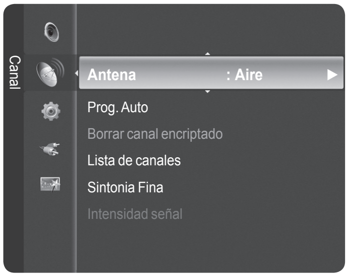
Memorización de los canales

El televisor puede memorizar y almacenar todos los canales disponibles, tanto aéreos como de cable. Una vez memorizados los canales disponibles, use los botones CH ∧ o CH ∨ para explorarlos. De este modo, no es necesario introducir dígitos para cambiar los canales. La memorización de canales implica tres pasos: seleccionar una emisora de origen, memorizar los canales (automático) y añadir o suprimir canales (Channel Lists).

Selección del origen de la señal de vídeo

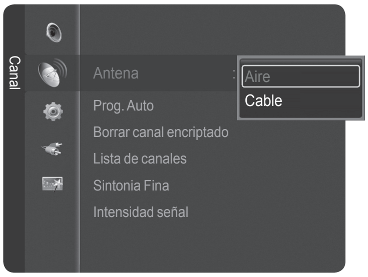
Antes de empezar a memorizar los canales disponibles, debe indicar el tipo de origen de la señal conectada al televisor (es decir, antena o sistema de cable).

1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**; a continuación pulse el botón **ENTER**.


Canal

Antena : Aire ►
Prog. Auto
Borrar canal encriptado
Lista de canales
Sintonia Fina
Intensidad señal

2 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Antena**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Aire** o **Cable**, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.


Canal

Antena : Aire
Cable
Prog. Auto
Borrar canal encriptado
Lista de canales
Sintonia Fina
Intensidad señal

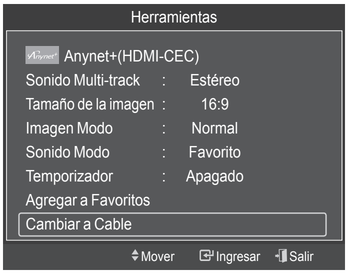
Continúa…

Configuración sencilla

1 Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Cambiar a Cable** o **Cambiar a Aereos**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

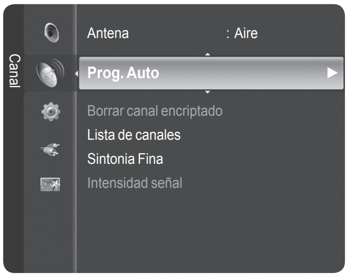


Herramientas
Anynet+(HDMI-CEC)
Sonido Multi-track : Estéreo
Tamaño de la imagen : 16:9
Imagen Modo : Normal
Sonido Modo : Favorito
Temporizador : Apagado
Agregar a Favoritos
Cambiar a Cable
Mover Ingresar Salir

Almacenamiento de los canales en la memoria (método automático)

1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

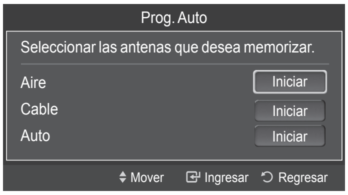
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Prog. Auto** y pulse el botón **ENTER**.



Canal
Antena : Aire
Prog. Auto ▶
Borrar canal encriptado
Lista de canales
Sintonia Fina
Intensidad señal

3 Pulse los botones ▲ o ▼para seleccionar una conexión de la antena y pulse el botón **ENTER**.

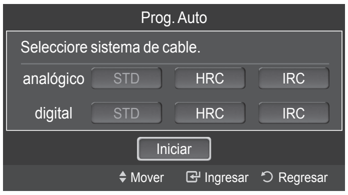
➢ **Aire**: Señal de antena **Aire**.
Cable: Señal de antena por **Cable**.
Auto: Señales de antena **Aire** y por **Cable**.



Prog. Auto
Seleccionar las antenas que desea memorizar.
Aire Iniciar
Cable Iniciar
Auto Iniciar
Mover Ingresar Regresar

4 Cuando seleccione el sistema de cable:
Pulse el botón **ENTER** para iniciar la programación automática.
Pulse ◀ o ▶ para seleccionar la fuente del sistema de cable de señal analógica correcta entre **STD**, **HRC** y **IRC** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Si tiene un televisor de cable digital, seleccione la fuente de la señal del sistema de cable analógica y digital.

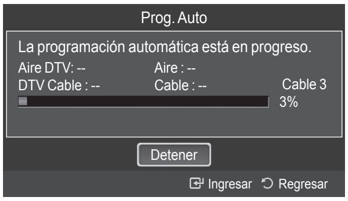
➢ **STD**, **HRC** e **IRC** identifican los distintos tipos de sistemas de TV por cable. Póngase en contacto con su proveedor de cable para saber el tipo de sistema de cable existente en su zona. En este momento ya se ha seleccionado el origen de la señal.



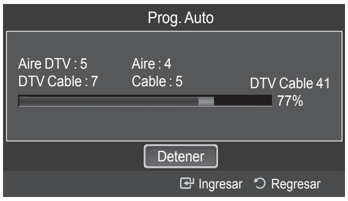
Prog. Auto
Selecciore sistema de cable.
analógico STD HRC IRC
digital STD HRC IRC
Iniciar
Mover Ingresar Regresar

5 El televisor empieza a memorizar todas las emisoras disponibles.
Una vez guardados todos los canales disponibles, el televisor inicia la eliminación de los canales codificados (ver página 47). A continuación, vuelve a mostrarse el menú Prog. Auto.
Si desea detener la programación automática, pulse el botón **ENTER**.
Aparece el mensaje **Detener programación automática?**.
Seleccione **Sí** con los botones ◀ o ▶ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

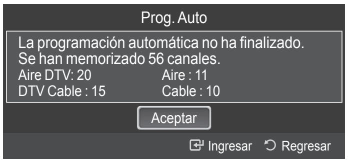
Pulse el botón **EXIT** para salir.



Prog. Auto
La programación automática está en progreso.
Aire DTV: -- Aire : --
DTV Cable : -- Cable : -- Cable 3
3%
Detener
Ingresar Regresar



Prog. Auto
Aire DTV : 5 Aire : 4
DTV Cable : 7 Cable : 5 DTV Cable 41
77%
Detener
Ingresar Regresar

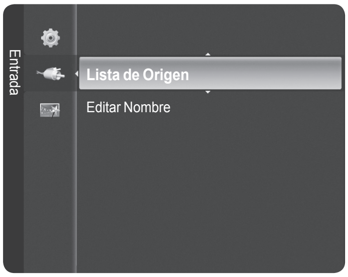


Prog. Auto
La programación automática no ha finalizado.
Se han memorizado 56 canales.
Aire DTV: 20 Aire : 11
DTV Cable : 15 Cable : 10
Aceptar
Ingresar Regresar

Para seleccionar la fuente

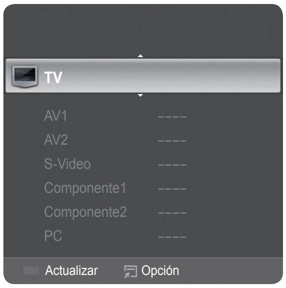
Úselo para seleccionar TV u otras fuentes de entrada externas como reproductores de DVD/Blu-Ray o receptores de cable y satélite (decodificadores), conectados al televisor. Permite seleccionar la fuente de entrada que se prefiera.

1. Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Entrada**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

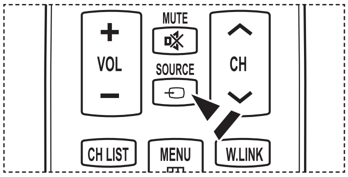

Entrada
Lista de Origen
Editar Nombre

2. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Lista de Origen**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el origen de la señal; a continuación pulse el botón **ENTER**.
   ➢ Fuentes de señal disponibles: **TV**, **AV1**, **AV2**, **S-Video**, **Componente1**, **Componente2**, **PC**, **HDMI1**, **HDMI2/DVI**, **HDMI3**, **HDMI4**, **USB**, **DLNA**.
   ➢ Puede elegir solamente los dispositivos externos que estén conectados al televisor.
   En Lista de Origen, las entradas conectadas se resaltan y se ordenan en la parte superior. Las entradas que no están conectadas se ordenan en la parte inferior.
   ➢ **Uso de los botones de colores del mando a distancia con la lista de fuentes.**

- **Rojo (actualizar)**: Actualiza los dispositivos externos conectados.
- **TOOLS (opción)**: Muestra los menús **Editar Nombre** e **Información**.


TV
AV1 ----
AV2 ----
S-Video ----
Componente1 ----
Componente2 ----
PC ----
Actualizar
Opción

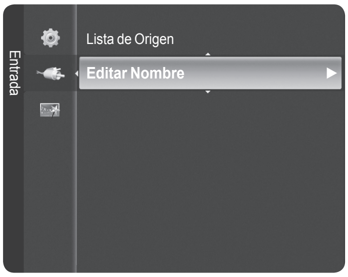
También puede pulsar el botón **SOURCE** del mando a distancia para ver una fuente de señal externa.


MUTE
VOL
SOURCE
CH
CH LIST
MENU
W.LINK

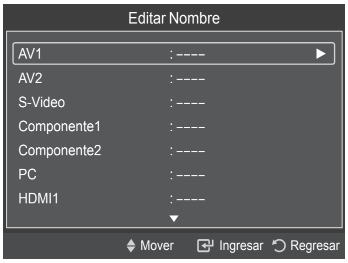
Para editar el nombre de la fuente de entrada

Puede dar un nombre al dispositivo conectado en las tomas de entrada; de esta manera será más fácil seleccionar el dispositivo de entrada.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Entrada** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Editar Nombre** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Entrada
Lista de Origen
Editar Nombre ►

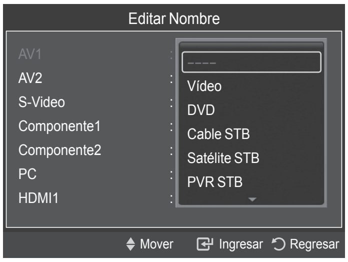
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar los terminales de entrada **AV1**, **AV2**, **S-Video**, **Componente1**, **Componente2**, **PC**, **HDMI1**, **HDMI2/DVI**, **HDMI3** o **HDMI4**, y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Editar Nombre
AV1 : ---- ►
AV2 : ----
S-Video : ----
Componente1 : ----
Componente2 : ----
PC : ----
HDMI1 : ----
Mover
Ingresar
Regresar

3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una fuente de entrada **Vídeo**, **DVD**, **Cable STB**, **Satélite STB**, **PVR STB**, **Receptor AV**, **Juego**, **Filmadora**, **PC**, **TV**, **IPTV, Blu-Ray, HD DVD, DMA**; a continuación, pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

   ➢ Cuando se conecta un ordenador con una resolución de 1920 x 1080 @ 60 Hz al puerto HDMI IN 2, se debe configurar el modo HDMI2 del PC en **Editar Nombre** del modo **Entrada**.


Editar Nombre
AV1
AV2
S-Video
Componente1
Componente2
PC
HDMI1

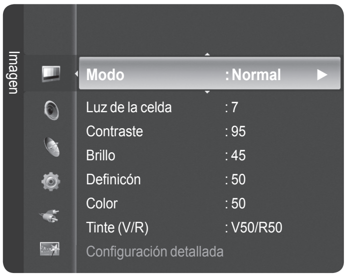
Vídeo
DVD
Cable STB
Satélite STB
PVR STB
Mover
Ingresar
Regresar

Control de la imagen

Cambio del formato de la imagen

Puede seleccionar el tipo de imagen que mejor cumpla sus requisitos de visualización.

1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Imagen**.

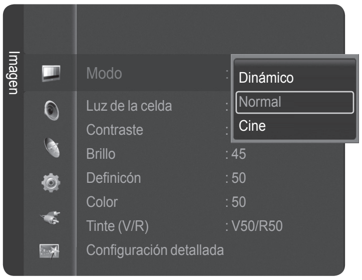


Modo : Normal
Luz de la celda : 7
Contraste : 95
Brillo : 45
Definicón : 50
Color : 50
Tinte (V/R) : V50/R50
Configuración detallada

2 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Modo**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Dinámico**, **Normal** o **Cine**.
Pulse el botón **ENTER**.

- **Dinámico**: Selecciona la alta definición en la imagen, en una habitación bien iluminada.
- **Normal**: Selecciona la visualización óptima de la imagen, en un entorno normal.
- **Cine**: Selecciona la visualización para ver películas en una sala oscura.

3 Pulse el botón **EXIT** para salir.



Modo
Dinámico
Normal
Cine
Luz de la celda
Contraste
Brillo : 45
Definicón : 50
Color : 50
Tinte (V/R) : V50/R50
Configuración detallada

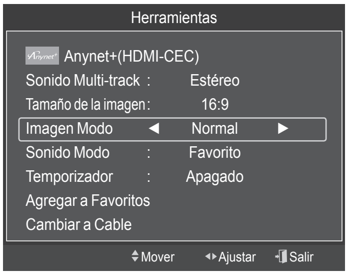
Configuración sencilla

1 Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen Modo**.

3 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la opción deseada.

4 Pulse los botones **EXIT** o **TOOLS** para salir.



Herramientas
Anynet+(HDMI-CEC)
Sonido Multi-track : Estéreo
Tamaño de la imagen : 16:9
Imagen Modo ◀ Normal ▶
Sonido Modo : Favorito
Temporizador : Apagado
Agregar a Favoritos
Cambiar a Cable

Personalización de la configuración de la imagen

El televisor tiene varias opciones de configuración que permiten controlar la calidad de la imagen.

1 Para seleccionar el modo de imagen deseado, siga las instrucciones 1 y 2 de “Cambio del formato de la imagen”.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Luz de la celda**, **Contraste**, **Brillo**, **Definición**, **Color** o **Tinte (V/R)**, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones ◀ o ▶para aumentar o reducir el valor de una opción concreta. Pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

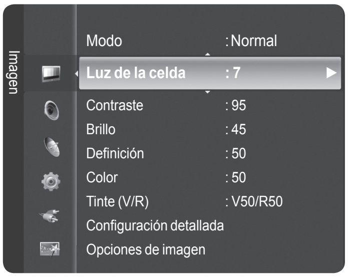
➢ • Cuando se cambian **Luz de la celda**, **Contraste**, **Brillo**, **Definición**, **Color**, o **Tinte (V/R)** la presentación en pantalla OSD se ajusta consecuentemente.

• En el modo PC, **Tinte (V/R)**, **Definición** y **Color** no están disponibles.

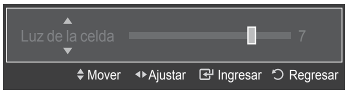
• Cada valor ajustado se almacenará por separado según su modo de entrada.

➢ Este televisor incluye la función Luz de la celda para ajustar el brillo del panel.

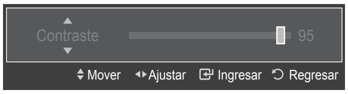
- **Luz de la celda**: Selecciona el brillo de la iluminación de la celda PDP.
- **Contraste**: Ajusta el nivel del contraste de la imagen.
- **Brillo**: Ajusta el nivel del brillo de la imagen.
- **Definición**: Ajusta la definición de los bordes de la imagen.
- **Color**: Ajusta la saturación del color de la imagen.
- **Tinte (V/R)**: Ajusta el matiz de los colores de la imagen compensando el rojo y el verde.



Modo : Normal
Luz de la celda : 7
Contraste : 95
Brillo : 45
Definición : 50
Color : 50
Tinte (V/R) : V50/R50
Configuración detallada
Opciones de imagen



Luz de la celda 7



Contraste 95

Ajuste de la configuración detallada

Los nuevos televisores Samsung permiten una configuración más precisa de la imagen que los modelos anteriores. Consulte más adelante cómo realizar una configuración detallada.

Activación de la configuración detallada

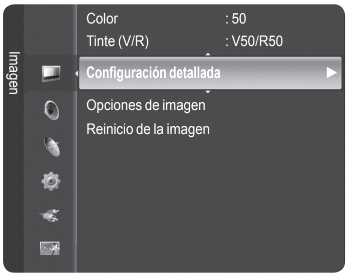
1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Imagen**.

2 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Modo**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Normal** o **Película**, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

➢ **Configuración detallada** está disponible en los modos **Normal** o **Película**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración detallada**, a continuación pulse el botón **ENTER**.

➢ En el modo PC, sólo se pueden cambiar **Contraste dinám.**, **Gamma** y **Balance de blanco** entre los elementos de **Configuración detallada**.



Color : 50
Tinte (V/R) : V50/R50
Configuración detallada ►
Opciones de imagen
Reinicio de la imagen

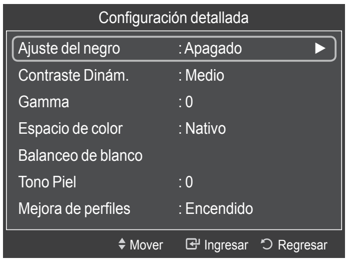
Activación del ajuste del negro

Se puede seleccionar el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

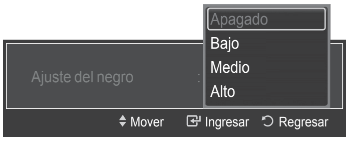
4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Ajuste del negro** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado**, **Bajo**, **Medio** o **Alto**.
Pulse el botón **ENTER**.

- **Apagado**: Desactiva la función de ajuste del negro.
- **Bajo**: Establece la profundidad del color negro en un nivel bajo.
- **Medio**: Establece la profundidad del color negro en un nivel medio.
- **Alto**: Establece la profundidad del color negro en un nivel alto.



Configuración detallada
Ajuste del negro : Apagado ►
Contraste Dinám. : Medio
Gamma : 0
Espacio de color : Nativo
Balanceo de blanco
Tono Piel : 0
Mejora de perfiles : Encendido



Ajuste del negro
Apagado
Bajo
Medio
Alto

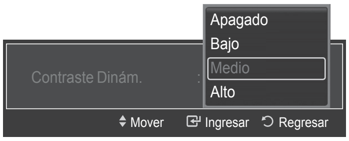
Activación del contraste dinámico

Se puede ajustar el contraste de la pantalla para conseguir un contraste óptimo.

6 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Contraste Dinám.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

7 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado**, **Bajo**, **Medio** o **Alto**.
Pulse el botón **ENTER**.

- **Apagado**: Desactiva la función de contraste dinámico.
- **Bajo**: Establece el contraste dinámico en un nivel bajo.
- **Medio**: Establece el contraste dinámico en un nivel medio.
- **Alto**: Establece el contraste dinámico en un nivel alto.



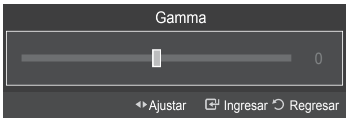
Contraste Dinám.
Apagado
Bajo
Medio
Alto

Activación de gamma

Se puede ajustar la intensidad de los colores primarios (rojo, verde y azul). (-3 ~ +3)

8 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Gamma** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

9 Pulse los botones ◄ o ► para disminuir o aumentar el valor.
Pulse el botón **ENTER**.



Gamma
0

Continúa…

Cambio del espacio de color

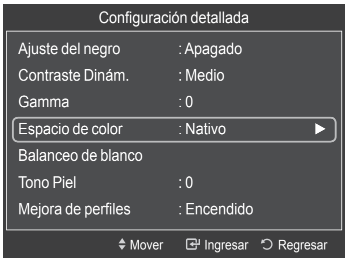
Espacio de color es una matriz de color compuesta por los colores rojo, verde y azul.
Seleccione su gama favorita de color y disfrute de unos colores auténticamente naturales.

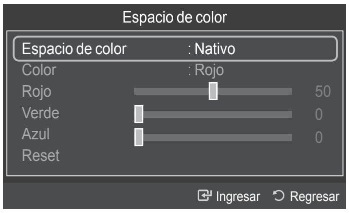
10 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Espacio de color**, y pulse el botón **ENTER**.

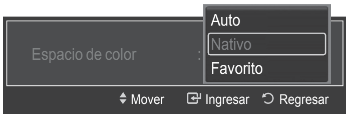
11 Pulse de nuevo el botón **ENTER** para seleccionar **Espacio de color**.

12 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Auto**, **Nativo** o **Personal**.
Pulse el botón **ENTER**.

- **Auto**: El espacio de color automático ajusta el tono de color natural de acuerdo con las fuentes del programa.
- **Nativo**: El espacio de color nativo proporciona tonos de color profundos y ricos.
- **Personal**: Ajusta la gama del color según las preferencias del usuario.
  (vea **Personalización del espacio de color**)


Configuración detallada
Ajuste del negro : Apagado
Contraste Dinám. : Medio
Gamma : 0
Espacio de color : Nativo
Balanceo de blanco
Tono Piel : 0
Mejora de perfiles : Encendido


Espacio de color
Espacio de color : Nativo
Color : Rojo
Rojo 50
Verde 0
Azul 0
Reset


Espacio de color

Personalización del espacio de color

13 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Color** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
➢ **Color** está disponible cuando **Espacio de color** está configurado como **Favorito**.

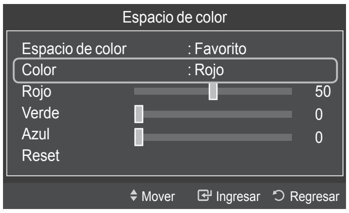
14 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Rojo**, **Verde**, **Azul**, **Amarillo**, **Cyan** o **Magenta**.
Pulse el botón **ENTER**.

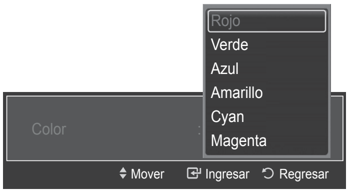
15 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Rojo**, **Verde** o **Azul** a fin de cambiarlos. Pulse el botón **ENTER**.

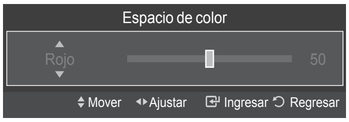
16 Pulse los botones ◀ o ▶ para aumentar o reducir el valor de una opción concreta. Pulse el botón **ENTER**.
➢ En Color, se pueden ajustar los valores RGB del color seleccionado.
➢ Para restablecer el valor RGB ajustado, seleccione **Reiniciar**.

- **Rojo**: Ajusta el nivel de saturación del rojo.
- **Verde**: Ajusta el nivel de saturación del verde.
- **Azul**: Ajusta el nivel de saturación del azul.
- **Reiniciar**: Restablece el espacio de color en los valores predeterminados.

➢ El cambio del valor de ajuste renovará la pantalla ajustada.
➢ La configuración de cada dispositivo externo conectado a la entrada del televisor se puede ajustar y guardar. Por ejemplo, si se tiene un reproductor DVD conectado a HDMI 1 y está seleccionado, se guardarán la configuración y los ajustes del reproductor DVD.


Espacio de color
Espacio de color : Favorito
Color : Rojo
Rojo 50
Verde 0
Azul 0
Reset


Color

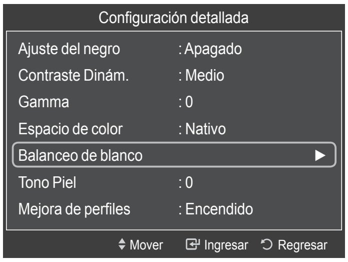

Espacio de color
Rojo 50

Continúa…

Activación del balance de blanco

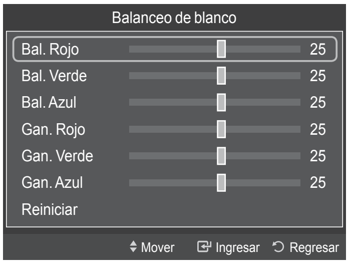
Se puede ajustar la temperatura del color para conseguir colores más naturales.

17 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Balanceo de blanco** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Configuración detallada
Mover
Ingresar
Regresar

Ajuste del negro : Apagado
Contraste Dinám. : Medio
Gamma : 0
Espacio de color : Nativo
Balanceo de blanco ▶
Tono Piel : 0
Mejora de perfiles : Encendido

18 Seleccione la opción adecuada pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

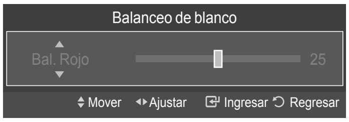

Balanceo de blanco
Mover
Ingresar
Regresar

Bal. Rojo 25
Bal. Verde 25
Bal. Azul 25
Gan. Rojo 25
Gan. Verde 25
Gan. Azul 25
Reiniciar

19 Pulse los botones ◀ o ▶ para aumentar o reducir el valor de una opción concreta. Pulse el botón **ENTER**.

- **Bal. Rojo**: Ajusta la intensidad del color rojo.
- **Bal. Verde**: Ajusta la intensidad del color verde.
- **Bal. Azul**: Ajusta la intensidad del color azul.
- **Gan. Rojo**: Ajusta el brillo del color rojo.
- **Gan. Verde**: Ajusta el brillo del color verde.
- **Gan. Azul**: Ajusta el brillo del color azul.
- **Reiniciar**: El balance de blanco anteriormente ajustado se restablecerá con los valores predefinidos de fábrica.

➢ El cambio del valor de ajuste renovará la pantalla ajustada.

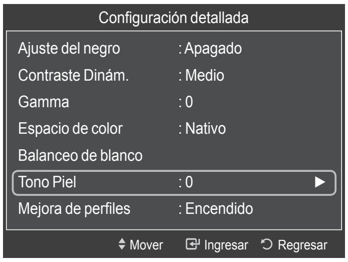

Balanceo de blanco
Mover
Ajustar
Ingresar
Regresar

Bal. Rojo 25

Ajuste del tono de piel

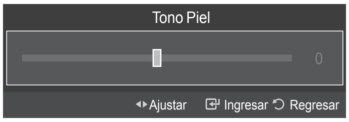
Permite acentuar el tono rosa en las imágenes.

20 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tono Piel**, y pulse el botón **ENTER**.


Configuración detallada
Mover
Ingresar
Regresar

Ajuste del negro : Apagado
Contraste Dinám. : Medio
Gamma : 0
Espacio de color : Nativo
Balanceo de blanco
Tono Piel : 0 ▶
Mejora de perfiles : Encendido

21 Pulse los botones ◀ o ▶ para disminuir o aumentar el valor.
Pulse el botón **ENTER**.
➢ El cambio del valor de ajuste renovará la pantalla ajustada.

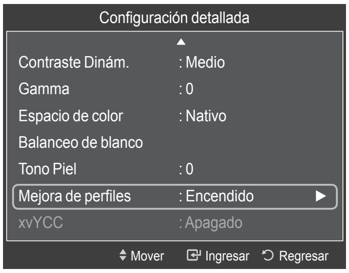

Tono Piel
Ajustar
Ingresar
Regresar

0

Activación de la mejora de perfiles

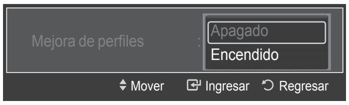
Permite acentuar los bordes de los objetos en las imágenes.

22 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Mejora de perfiles**, y pulse el botón **ENTER**.


Configuración detallada
Mover
Ingresar
Regresar

Contraste Dinám. : Medio
Gamma : 0
Espacio de color : Nativo
Balanceo de blanco
Tono Piel : 0
Mejora de perfiles : Encendido ▶
xvYCC : Apagado

23 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado** o **Encendido**.
Pulse el botón **ENTER**.

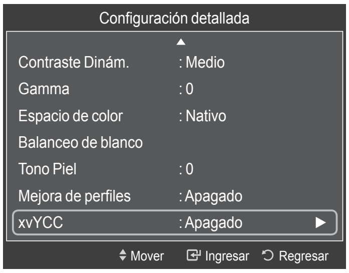

Mover
Ingresar
Regresar

Mejora de perfiles : Apagado / Encendido

Continúa…

Activación de xvYCC

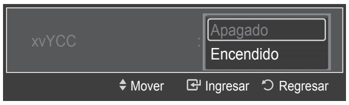
Si ajusta el modo xvYCC como Encendido, se aumenta el detalle y el espacio de color mientras se ven películas desde un dispositivo externo (por ejemplo, un reproductor de DVD) conectado a los terminales HDMI o Component IN.


Configuración detallada
▲
Mover
Ingresar
Regresar

Contraste Dinám. : Medio
Gamma : 0
Espacio de color : Nativo
Balanceo de blanco
Tono Piel : 0
Mejora de perfiles : Apagado
xvYCC : Apagado ►

24 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **xvYCC** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

25 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado** o **Encendido**.
Pulse el botón **ENTER**.
➢ **xvYCC** está disponible cuando el modo de imagen está configurado como **Película** y la entrada externa está en los modos **HDMI** o **Componente**.


xvYCC
Apagado
Encendido
Mover
Ingresar
Regresar

Configuración de las opciones de la imagen

Activación de las opciones de la imagen

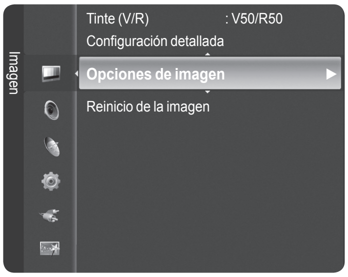


Imagen
Configuración detallada
Opciones de imagen ►
Reinicio de la imagen

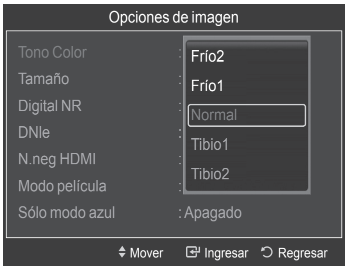
Tinte (V/R) : V50/R50

1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Imagen**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Opciones de imagen**, y pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un elemento en concreto.
Pulse el botón **ENTER**.
➢ Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER**.
➢ En el modo PC sólo se pueden hacer cambios en los elementos **Tono Color**, **Tamaño** y **Protección de Pantalla** del menú **Opciones de imagen**.

Ajuste del tono de color


Opciones de imagen
Tono Color
Tamaño
Digital NR
DNIe
N.neg HDMI
Modo película
Frío2
Frío1
Normal
Tibio1
Tibio2
Mover
Ingresar
Regresar

Sólo modo azul : Apagado

1 Siga las instrucciones 1 y 2 de **Activación de las opciones de la imagen**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tono Color**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Frío2**, **Frío1**, **Normal**, **Tibio1** o **Tibio2**.
Pulse el botón **ENTER**.
➢ **Tibio1** o **Tibio2** sólo están disponibles cuando el modo de imagen está configurado en Película.
➢ La configuración de cada dispositivo externo conectado a la entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

Continúa…

Cambio del tamaño de la pantalla

Es posible que alguna vez desee cambiar el tamaño de la imagen en la pantalla. El televisor se suministra con seis opciones de tamaño de la pantalla, cada una diseñada para que funcione lo mejor posible con tipos específicos de entrada de vídeo. Es posible que el receptor de cable o satélite tenga también su propia gama de tamaños de pantalla. Sin embargo, en general, debe ver el televisor en el modo 16:9 tanto como sea posible.

1 Siga las instrucciones 1 y 2 de **Activación de las opciones de la imagen**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tamaño** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el formato de pantalla que desee.
Pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **16:9** : Ajusta la imagen al modo panorámico 16:9.
- **Zoom1** : Aumenta el tamaño de la imagen en la pantalla.
- **Zoom2** : Amplía el formato de la imagen Zoom1.
- **Ajuste ancho** : Amplía la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.
- **4:3** : Ajusta la imagen a modo normal 4:3.
- **Sólo buscar** : Use esta función para ver la imagen completa sin cortes cuando la entrada de la señal sea HDMI(720p/1080i/1080p), Componente(1080i/1080p) o DTV (1080i).

➢ Si se ha seleccionado el modo Doble (◫, ◫) en PIP, el tamaño de la imagen no se puede definir.

➢ Puede producirse una retención de imagen cuando se ve una imagen estática (sin movimiento) durante mucho tiempo.

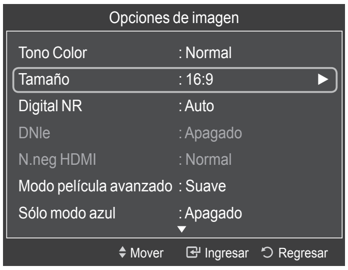
➢ **Después de seleccionar Zoom1, Zoom2 o Ajuste ancho**:
Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Posición** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo.
Reiniciar: Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Reiniciar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Puede inicializar la configuración.

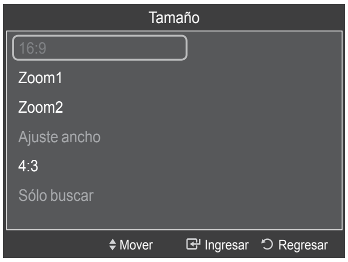
Configuración sencilla

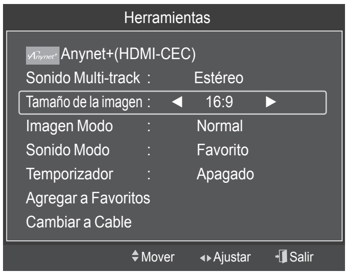
1 Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tamaño de la imagen**.
3 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la opción deseada.
4 Pulse los botones **EXIT** o **TOOLS** para salir.

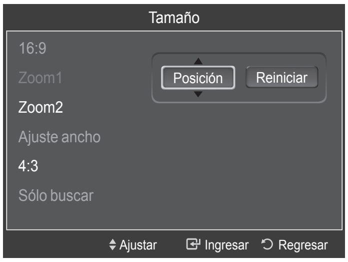
➢ **Después de seleccionar "Sólo buscar" en los modos HDMI (1080i/1080p) o Componente (1080i/1080p)**:
Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Posición** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲, ▼, ◀ o ▶ para desplazar la imagen.
Reiniciar: Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Reiniciar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Puede inicializar la configuración.

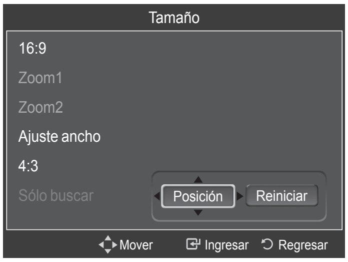
➢ HD (alta definición)
16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)


Opciones de imagen
Tono Color : Normal
Tamaño : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : Apagado
N.neg HDMI : Normal
Modo película avanzado : Suave
Sólo modo azul : Apagado


Tamaño
16:9
Zoom1
Zoom2
Ajuste ancho
4:3
Sólo buscar


Herramientas
Anynet+(HDMI-CEC)
Sonido Multi-track : Estéreo
Tamaño de la imagen : ◀ 16:9 ▶
Imagen Modo : Normal
Sonido Modo : Favorito
Temporizador : Apagado
Agregar a Favoritos
Cambiar a Cable

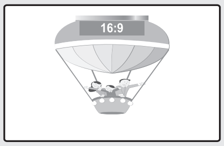

Tamaño
16:9
Zoom1
Zoom2
Ajuste ancho
4:3
Sólo buscar


Tamaño
16:9
Zoom1
Zoom2
Ajuste ancho
4:3
Sólo buscar

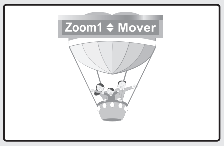
➢ La configuración de cada dispositivo externo conectado a la entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

Fuente entrada	Tamaño imagen
ATV, Video, S-Video, Componente (480i, 480p)	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
DTV(720p), Componente (720p)	16:9, 4:3, Ajuste ancho
DTV(1080i), Componente (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, 4:3, Ajuste ancho, Sólo buscar
PC	16:9, 4:3

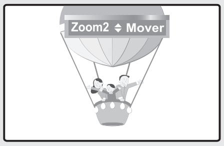
Continúa…



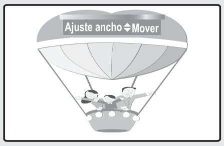
16:9
Establece la imagen en modo panorámico 16:9.



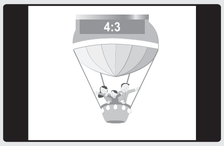
Zoom1
Tamaño de pantalla cuando se amplía verticalmente el formato amplio.



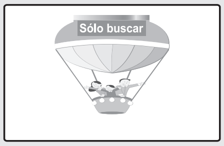
Zoom2
Tamaño de pantalla cuando se amplía verticalmente el formato Zoom1.



Ajuste ancho
Amplía la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.



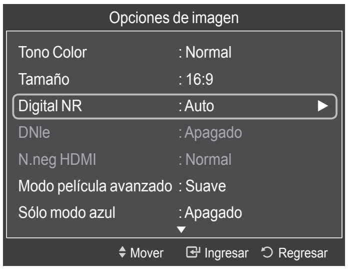
4:3
Ajusta la imagen en modo normal 4:3.



Sólo buscar
Use esta función para ver la imagen completa sin cortes cuando la entrada de la señal sea HDMI(720p/1080i/1080p), Componente(1080i/1080p) o DTV(1080i) .

Reducción digital del ruido

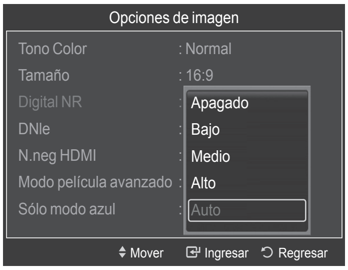
Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función de Reducción digital del ruido para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.



Opciones de imagen
Tono Color : Normal
Tamaño : 16:9
Digital NR : Auto ▶
DNIe : Apagado
N.neg HDMI : Normal
Modo película avanzado : Suave
Sólo modo azul : Apagado

1 Siga las instrucciones 1 y 2 de **Activación de las opciones de la imagen**. (Consulte la página 27)

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Digital NR**, y pulse el botón **ENTER**.



Opciones de imagen
Tono Color : Normal
Tamaño : 16:9
Digital NR :
DNIe :
N.neg HDMI :
Modo película avanzado :
Sólo modo azul :

Apagado
Bajo
Medio
Alto
Auto

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado**, **Bajo**, **Medio**, **Alto** o **Auto**. Pulse el botón **ENTER**.

- **Apagado:** Apaga la función de la reducción del ruido de la pantalla.
- **Bajo:** Reduce el ruido de la pantalla a un nivel bajo.
- **Medio:** Reduce el ruido de la pantalla a un nivel medio.
- **Alto:** Reduce el ruido de la pantalla a un nivel alto.
- **Auto:** Reconoce y reduce el ruido de la pantalla automáticamente.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Continúa…

DNIe (motor digital de imágenes naturales)

Este televisor incluye la función DNIe con el fin de conseguir una gran calidad visual. Si ajusta DNIe en Encendido, podrá ver la pantalla con la función DNIe activada.

1 Siga las instrucciones 1 y 2 de **Activación de las opciones de la imagen**. (Consulte la página 27)

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **DNIe** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

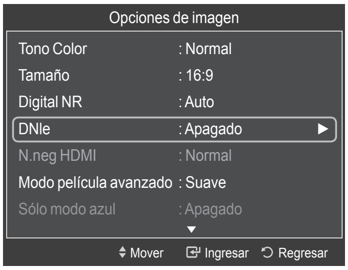
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado** o **Encendido** o pulse el botón **ENTER**.

- **Apagado**: Desactiva el modo DNIe.
- **Encendido**: Activa el modo DNIe.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

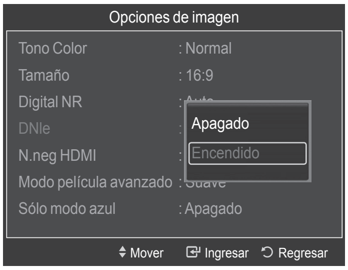
➢ DNIe™ (motor digital de imágenes naturales) DNIe™
Esta función proporciona una imagen más detallada con reducción de interferencias 3D, ampliación de los detalles, mejora del contraste y de los blancos.

➢ DNIe sólo está disponible en el modo **Dinámico**.



Opciones de imagen

Tono Color : Normal
Tamaño : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : Apagado ►
N.neg HDMI : Normal
Modo película avanzado : Suave
Sólo modo azul : Apagado



Opciones de imagen

Tono Color : Normal
Tamaño : 16:9
Digital NR :
DNIe :
N.neg HDMI :
Modo película avanzado :
Sólo modo azul : Apagado

Apagado
Encendido

Configuración del nivel de negro HDMI

Use esta función para ajustar el nivel de negro de la imagen en el modo HDMI.

1 Siga las instrucciones 1 y 2 de **Activación de las opciones de la imagen**. (Consulte la página 27)

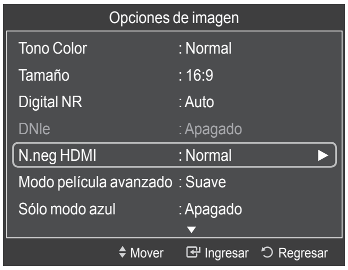
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **N.neg HDMI**, y pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Normal** o **Bajo** y pulse el botón **ENTER**.

- **Normal:** La pantalla adquiere más brillo.
- **Bajo:** La pantalla se oscurece.

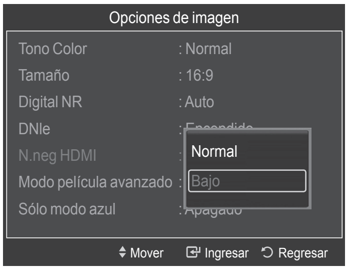
➢ Esta función sólo está activa cuando un dispositivo externo está conectado al televisor a través de HDMI. La función **N.neg HDMI** puede que no sea compatible con todos los dispositivos externos.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Opciones de imagen

Tono Color : Normal
Tamaño : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : Apagado
N.neg HDMI : Normal ►
Modo película avanzado : Suave
Sólo modo azul : Apagado



Opciones de imagen

Tono Color : Normal
Tamaño : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe :
N.neg HDMI :
Modo película avanzado :
Sólo modo azul :

Normal
Bajo

Continúa…

Configuración de la función del modo de película

El televisor se puede configurar para detectar automáticamente y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajustar la imagen para conseguir una calidad óptima.

1 Siga las instrucciones 1 y 2 de **Activación de las opciones de la imagen**. (Consulte la página 27)

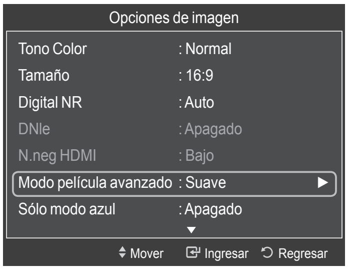
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Modo película** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

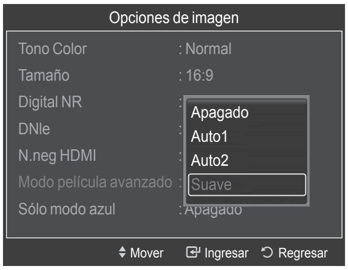
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado, Auto1, Auto2** o **Suave** y pulse el botón **ENTER**.

- **Apagado**: Desactiva el modo DNIe.
- **Auto1**: Ajusta automáticamente la imagen con la mejor calidad cuando se ve una película.
- **Auto2**: Optimiza automáticamente el texto de vídeo cuando se ve una película.
- **Suave**: Suaviza el modo DNIe.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ **Advanced Film mode (Modo película avanzado)** es compatible con los modos TV, Video, S-Video, Componente (480i / 1080i) y HDMI (480i / 1080i).


Opciones de imagen
Tono Color : Normal
Tamaño : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : Apagado
N.neg HDMI : Bajo
Modo película avanzado : Suave ▶
Sólo modo azul : Apagado


Opciones de imagen
Tono Color : Normal
Tamaño : 16:9
Digital NR
DNIe
N.neg HDMI
Modo película avanzado
Sólo modo azul : Apagado
Apagado
Auto1
Auto2
Suave

Configuración de la función del modo sólo azul

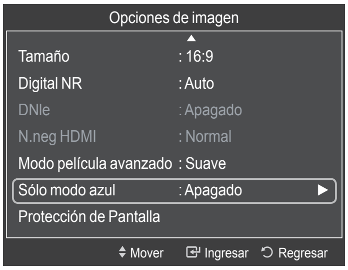
Esta función es para expertos en la medición de dispositivos AV. Esta función muestra sólo la señal azul ya que se eliminan las señales rojas y verdes de la señal de vídeo a fin de proporcionar un efecto de filtro azul que se usa para ajustar el color y el matiz de los equipos de vídeo, como reproductores DVD, sistemas Home Cinema, etc.
Con esta función se puede ajustar el color y el matiz de acuerdo con los valores preferidos adecuados al nivel de la señal de cada dispositivo de vídeo mediante los patrones de barras de colores rojo/verde/azul/cián/magenta/amarillo, sin usar un filtro azul adicional.

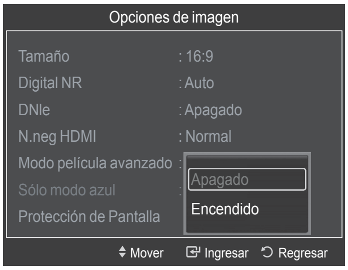
1 Siga las instrucciones 1 y 2 de **Activación de las opciones de la imagen**. (consulte la página 27)

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sólo modo azul** y pulse el botón **ENTER** .

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado** o **Encendido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ **Sólo modo azul** está disponible cuando el modo de imagen está ajustado en **Película** o **Normal**.


Opciones de imagen
Tamaño : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : Apagado
N.neg HDMI : Normal
Modo película avanzado : Suave
Sólo modo azul : Apagado ▶
Protección de Pantalla


Opciones de imagen
Tamaño : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : Apagado
N.neg HDMI : Normal
Modo película avanzado
Sólo modo azul
Protección de Pantalla
Apagado
Encendido

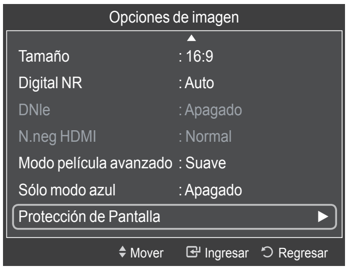
Continúa…

Reducción de los efectos de una pantalla quemada

Si la pantalla se ha quemado, puede seleccionar una pantalla blanca o un patrón de señal para que le ayude a retirar los elementos quemados.

1 Siga las instrucciones 1 y 2 de **Activación de las opciones de la imagen**. (consulte la página 27)

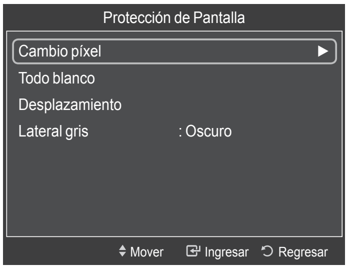
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Protección de Pantalla** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



Opciones de imagen

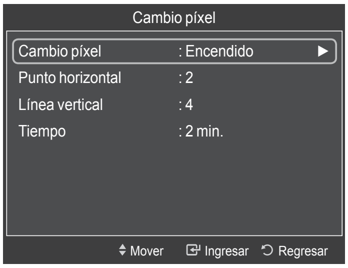
Tamaño : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : Apagado
N.neg HDMI : Normal
Modo película avanzado : Suave
Sólo modo azul : Apagado
Protección de Pantalla ►

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Cambio píxel**, **Todo blanco**, **Desplazamiento** o **Lateral gris** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse el botón **EXIT** para salir.



Protección de Pantalla

Cambio píxel ►
Todo blanco
Desplazamiento
Lateral gris : Oscuro



Cambio píxel

Cambio píxel : Encendido ►
Punto horizontal : 2
Línea vertical : 4
Tiempo : 2 min.

- **Todo blanco**
  Esta función suprime los restos de imágenes en la pantalla cambiando el color de los píxeles a blanco. Utilice esta función si hay restos de imágenes o símbolos en la pantalla, especialmente después de haber mostrado una imagen fija en la pantalla durante un largo tiempo.
- **Desplazamiento**
  Esta función suprime los restos de imágenes en la pantalla moviendo todos los píxeles del PDP de acuerdo con un patrón. Utilice esta función si hay restos de imágenes o símbolos en la pantalla, especialmente después de haber mostrado una imagen fija en la pantalla durante un largo tiempo.
- **Lateral gris**
  Cuando se ve la televisión con una relación de pantalla de 4:3, ésta se puede proteger de un posible daño si se ajusta el balance de blanco en ambos extremos, el izquierdo y el derecho.
  Para prevenir que la pantalla se queme, seleccione Oscuro o Claro.

- **Oscuro:** Cuando se establece una relación de pantalla de 4:3, con esta opción se oscurecen ambos extremos, el izquierdo y el derecho.
- **Claro:** Cuando se establece una relación de pantalla de 4:3, con esta opción se aclaran ambos extremos, el izquierdo y el derecho.

➢ Si desea suprimir los restos de imágenes de la pantalla, utilice las funciones **Todo blanco** o **Desplazamiento**. Aunque ambas suprimen los restos de imágenes de la pantalla, la función **Desplazamiento** es más efectiva.

➢ La función de supresión de restos de imágenes debe aplicarse durante largo tiempo (aproximadamente 1 hora) para que sea efectiva. Si los restos de imágenes no desaparecen después de ejecutar la función, repita el proceso.

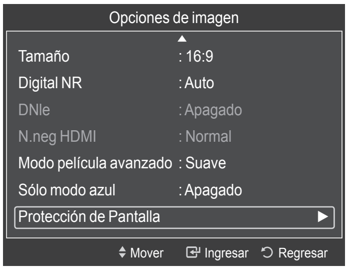
➢ Pulse cualquier tecla del mando a distancia para cancelar esta función.

Continúa…

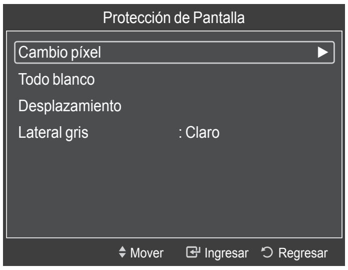
Prevención del desgaste de la pantalla

Esta pantalla está equipada con tecnología de prevención para reducir la posibilidad de que se queme. Esta tecnología permite definir el movimiento de la imagen arriba o abajo (línea vertical) y de lado a lado (punto horizontal).
El ajuste del tiempo permite programar intervalos temporales entre los movimientos de la imagen en minutos.

1 Siga las instrucciones 1 y 2 de **Activación de las opciones de la imagen**. (consulte la página 27)

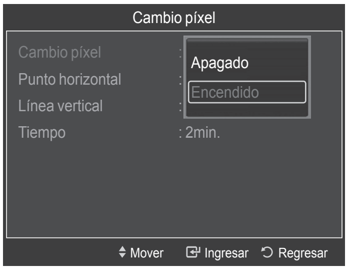

Opciones de imagen
Tamaño : 16:9
Digital NR : Auto
DNIe : Apagado
N.neg HDMI : Normal
Modo película avanzado : Suave
Sólo modo azul : Apagado
Protección de Pantalla ▶

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Protección de Pantalla** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Protección de Pantalla
Cambio píxel ▶
Todo blanco
Desplazamiento
Lateral gris : Claro

3 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Cambio píxel** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Si pulsa los botones ▲ o ▼ alterna entre **Encendido** y **Apagado**. También verá las opciones **Punto horizontal**, **Línea vertical** y **Hora**.

- **Cambio píxel**: Con esta función podrá mover píxeles de forma detallada en el PDP, en sentido horizontal o vertical, para evitar restos de imágenes en la pantalla.


Cambio píxel
Cambio píxel : Apagado / Encendido
Punto horizontal :
Línea vertical :
Tiempo : 2min.

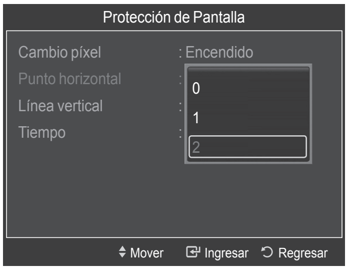
4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción que desea cambiar y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para cambiar el valor de la opción y pulse el botón **ENTER**.

- Condición óptima para cambio de píxel;

	PC	TV/AV1/AV2/S-Video/Component/HDMI
Punto horizontal	2	2
Línea vertical	4	4
Tiempo (min)	2 min.	2 min.

Esta función no está disponible en el modo **Sólo buscar**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.


Protección de Pantalla
Cambio píxel : Encendido
Punto horizontal : 0 / 1 / 2
Línea vertical :
Tiempo :

Reajuste de los valores de la imagen a los valores predefinidos de fábrica

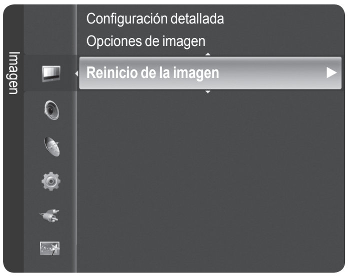
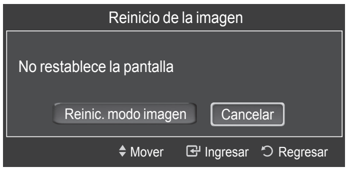


Imagen
Configuración detallada
Opciones de imagen
Reinicio de la imagen ►


Reinicio de la imagen
Reinic. modo imagen
Cancelar
Mover
Ingresar
Regresar

No restablece la pantalla

1. Para seleccionar el modo de imagen deseado, siga las instrucciones 1 y 2 de **Cambio del formato de la imagen**. (consulte la página 23)
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Reinicio de la imagen** y pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Reinic. modo imagen** o **Cancelar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.

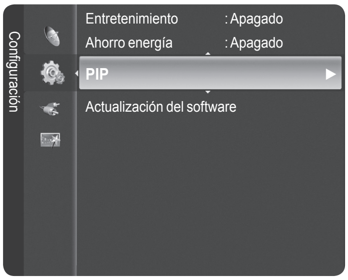
   ➢ Se puede reajustar cada modo de imagen.

Visualización de imagen sobre imagen

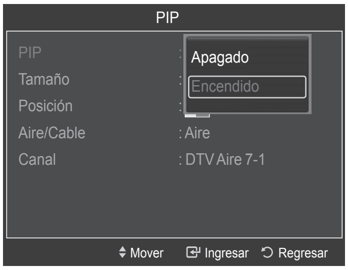
Puede usar la función PIP para ver simultáneamente la televisión y una fuente de vídeo externa. (Consulte la página 40 para seleccionar el sonido de la imagen PIP.) Este producto lleva un sintonizador incorporado que no permite la función PIP en el mismo modo. En el apartado 'Configuración de PIP' encontrará más detalles.

➢ Cuando V-Chip (consulte la página 57) está funcionando, no se puede utilizar la función PIP.

Activación del modo de imagen sobre imagen


Configuración
PIP ►
Actualización del software

Entretenimiento : Apagado
Ahorro energía : Apagado


PIP
Apagado
Encendido
Mover
Ingresar
Regresar

PIP :
Tamaño :
Posición :
Aire/Cable : Aire
Canal : DTV Aire 7-1

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **PIP** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse el botón **ENTER** de nuevo.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Encendido**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

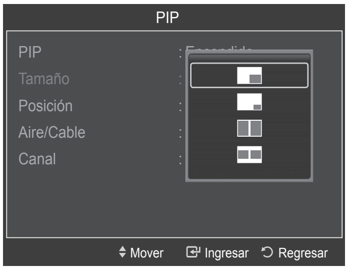
   ➢ Si, mientras mira la televisión en el modo PIP, apaga el televisor y vuelve a encenderlo, la ventana PIP desaparecerá.

   ➢ Puede ver emisiones de televisión en la pantalla PIP (imagen secundaria) cuando la imagen principal proviene de un dispositivo externo conectado a los modos HDMI 1, HDMI2/DVI, HDMI 3, HDMI 4, Componente 1, 2 o PC.

   ➢ **Configuración de PIP**

Imagen principal	Imagen secundaria
Componente 1, 2 HDMI 1, HDMI2/DVI, HDMI 3, HDMI 4 PC	TV

Cambio del tamaño de la ventana PIP


PIP
PIP
Tamaño
Posición
Aire/Cable
Canal
Mover
Ingresar
Regresar

3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tamaño**; a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño deseado de la ventana PIP y pulse el botón **ENTER**.

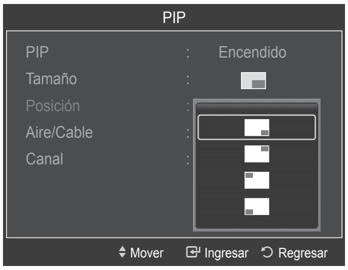
   ➢ Cuando utilice la pantalla principal para visualizar un juego o un karaoke, puede que la imagen en la ventana PIP no resulte del todo natural.

Continúa…

Cambio de la posición de la ventana PIP

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Posición** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la posición de la ventana PIP que desea y pulse el botón **ENTER**.

➢ En los modos Ventana Doble (◫) y Ancho Doble (◫) la opción Posición no se puede seleccionar.



PIP

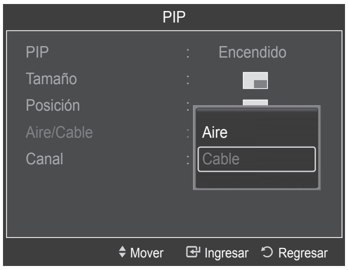
PIP : Encendido

Tamaño
Posición
Aire/Cable
Canal
Mover
Ingresar
Regresar

Aire/Cable

5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Antena** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Aire** o **Cable** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

➢ **Aire**: Señal de antena **Aire**.
Cable: Señal de antena por **Cable**.



PIP

PIP : Encendido

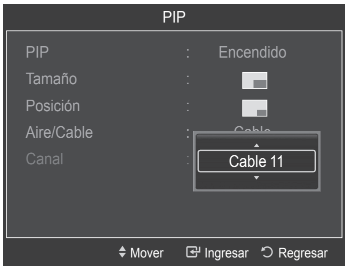
Aire/Cable : Cable

Tamaño
Posición
Canal
Aire
Cable
Mover
Ingresar
Regresar

Cambio del canal PIP

6 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ del mando a distancia para seleccionar el canal deseado de la ventana PIP y pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Se pueden seleccionar sólo TV en la pantalla PIP (imagen secundaria).



PIP

PIP : Encendido

Canal : Cable 11

Tamaño
Posición
Aire/Cable
Mover
Ingresar
Regresar

Configuración sencilla

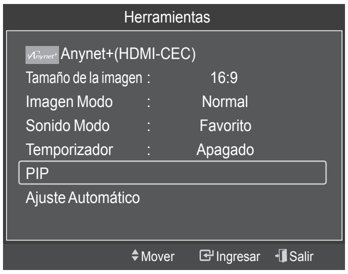
1 Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **PIP** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un elemento en concreto.

4 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la opción deseada.

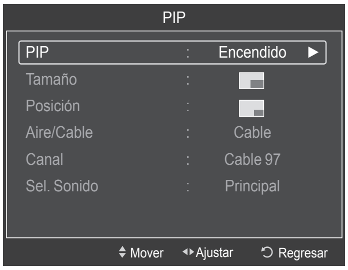
5 Pulse los botones **EXIT** o **TOOLS** para salir.



Herramientas

Anynet+(HDMI-CEC)
Tamaño de la imagen : 16:9
Imagen Modo : Normal
Sonido Modo : Favorito
Temporizador : Apagado
PIP
Ajuste Automático

Mover
Ingresar
Salir



PIP

PIP : Encendido ▶
Tamaño :
Posición :
Aire/Cable : Cable
Canal : Cable 97
Sel. Sonido : Principal

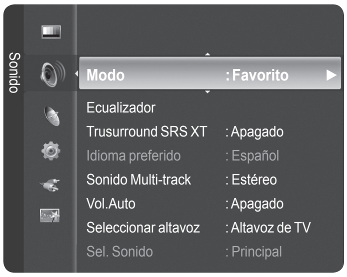
Mover
Ajustar
Regresar

Control del sonido

Cambio del estándar de sonido

Puede seleccionar el modo de sonido que se ajuste al programa que se está viendo.

1. Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

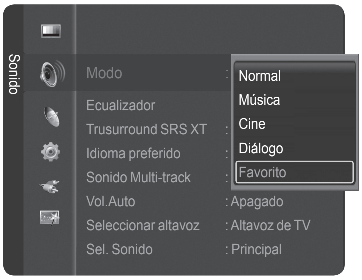


Modo : Favorito
Ecualizador
Trusurround SRS XT : Apagado
Idioma preferido : Español
Sonido Multi-track : Estéreo
Vol.Auto : Apagado
Seleccionar altavoz : Altavoz de TV
Sel. Sonido : Principal

2. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Modo**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para elegir entre los ajustes de sonido **Normal**, **Música**, **Cine**, **Diálogo** o **Favorito**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

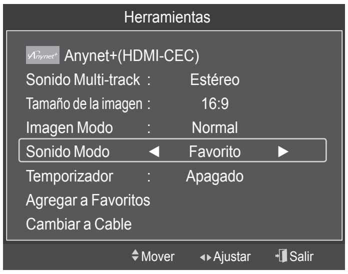
- **Normal**: Selecciona el modo de sonido normal.
- **Música**: Realza la música respecto de las voces.
- **Cine**: Proporciona el mejor sonido para ver películas.
- **Diálogo**: Realza las voces respecto de los sonidos.
- **Favorito**: Recupera la configuración de los sonidos favoritos. (vea "Personalización del sonido").


Sonido
Modo
Ecualizador
Trusurround SRS XT
Idioma preferido
Sonido Multi-track
Normal
Música
Cine
Diálogo
Favorito

Vol.Auto : Apagado
Seleccionar altavoz : Altavoz de TV
Sel. Sonido : Principal

Configuración sencilla

1. Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲ ou ▼ para seleccionar **Sonido Modo**.
3. Pulse los botones ◀ ou ▶ para seleccionar la opción deseada.
4. Pulse los botones **EXIT** o **TOOLS** para salir.


Herramientas
Anynet+(HDMI-CEC)
Agregar a Favoritos
Cambiar a Cable
Mover
Ajustar
Salir

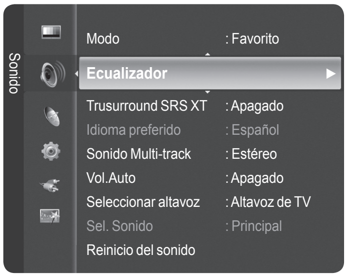
Sonido Multi-track : Estéreo
Tamaño de la imagen : 16:9
Imagen Modo : Normal
Sonido Modo ◀ Favorito ▶
Temporizador : Apagado

Personalización del sonido

Los parámetros de sonido pueden ajustarse para que se adapten a sus preferencias personales.

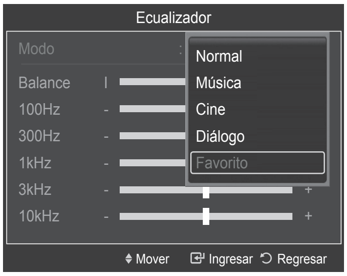
1. Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Ecualizador** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Sonido
Ecualizador
Reinicio del sonido

Modo : Favorito
Trusurround SRS XT : Apagado
Idioma preferido : Español
Sonido Multi-track : Estéreo
Vol.Auto : Apagado
Seleccionar altavoz : Altavoz de TV
Sel. Sonido : Principal

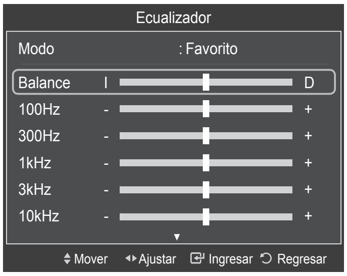
3. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Modo**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un elemento concreto (**Normal, Música, Cine, Diálogo, Favorito**) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Ecualizador
Modo
Balance
100Hz
300Hz
1kHz
3kHz
10kHz
Normal
Música
Cine
Diálogo
Favorito
Mover
Ingresar
Regresar

Continúa…

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para elegir la frecuencia que desee ajustar.
Pulse los botones ◄ o ► para aumentar o reducir el nivel de una frecuencia concreta.

- **Modo**: Selecciona el modo de sonido entre los valores predefinidos.
- **Balance L/R**: Ajusta el balance entre los altavoces izquierdo y derecho.
- **Ajuste del ancho de banda (100Hz, 300Hz, 1kHz, 3kHz, 10kHz)**: Para ajustar el nivel de las diferentes frecuencias de ancho de banda.

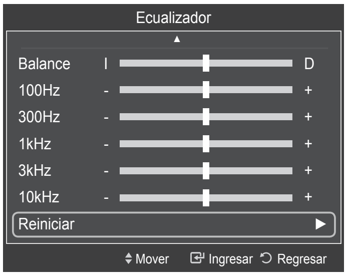

Ecualizador
Modo : Favorito

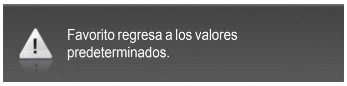
Reajuste de la configuración del ecualizador a los valores predefinidos de fábrica

5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Reiniciar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

➢ La configuración del ecualizador se restablece a la configurada de fábrica.

Pulse el botón **EXIT** para salir.


Ecualizador

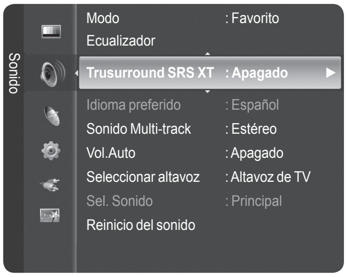

Favorito regresa a los valores predeterminados.

Ajuste de TruSurround XT

TruSurround XT es una tecnología SRS patentada que solventa el problema de reproducir contenido multicanal 5.1 en dos altavoces. TruSurround proporciona una experiencia de sonido virtual convincente a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces, incluso con los altavoces internos del televisor. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

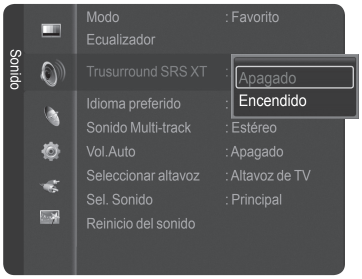
1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Trusurround SRS XT**, pulse el botón **ENTER**.


Sonido
Modo : Favorito
Ecualizador
Trusurround SRS XT : Apagado ►
Idioma preferido : Español
Sonido Multi-track : Estéreo
Vol.Auto : Apagado
Seleccionar altavoz : Altavoz de TV
Sel. Sonido : Principal
Reinicio del sonido

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado** o **Encendido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.


Sonido
Modo : Favorito
Ecualizador
Trusurround SRS XT : Apagado
Encendido
Idioma preferido
Sonido Multi-track : Estéreo
Vol.Auto : Apagado
Seleccionar altavoz : Altavoz de TV
Sel. Sonido : Principal
Reinicio del sonido

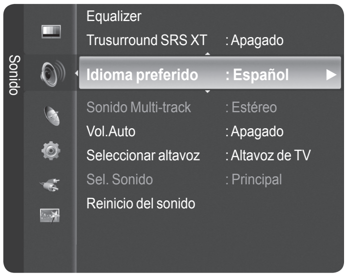
TruSurround XT, SRS y el símbolo son marcas comerciales de SRS Labs, Inc.
La tecnología **TruSurround XT** está incorporada bajo licencia de SRS Labs, Inc.

Elección del idioma preferido

El sistema de transmisión de TV digital permite transmitir simultáneamente muchas pistas de audio (por ejemplo, traducciones simultáneas del programa en otros idiomas).

1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Idioma preferido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



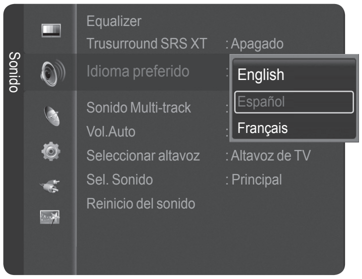
Equalizer
Trusurround SRS XT : Apagado
Idioma preferido : Español ▶
Sonido Multi-track : Estéreo
Vol.Auto : Apagado
Seleccionar altavoz : Altavoz de TV
Sel. Sonido : Principal
Reinicio del sonido

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para elegir un idioma (**English**, **Español** o **Français**) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Sólo se puede seleccionar uno de los idiomas que ofrece la emisora.

➢ **Idioma preferido** está disponible sólo en el modo de televisión digital.



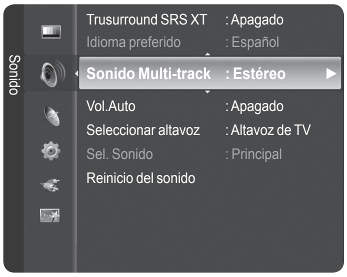
Equalizer
Trusurround SRS XT : Apagado
Idioma preferido : English / Español / Français
Sonido Multi-track
Vol.Auto
Seleccionar altavoz : Altavoz de TV
Sel. Sonido : Principal
Reinicio del sonido

Selección de una pista de sonido multicanal (MTS) - Analógico

En función del programa concreto emitido, puede escuchar en modo mono o estéreo o escuchar un programa de audio secundario (SAP).

1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido Multi-track** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



Trusurround SRS XT : Apagado
Idioma preferido : Español
Sonido Multi-track : Estéreo ▶
Vol.Auto : Apagado
Seleccionar altavoz : Altavoz de TV
Sel. Sonido : Principal
Reinicio del sonido

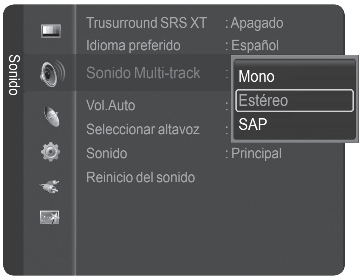
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la configuración que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Mono**: Elija para canales que emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estéreo.
- **Estéreo**: Elija para canales que emiten en estéreo.
- **SAP**: Elija SAP para escuchar el Programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de otro idioma.

➢ **Sonido Multi-track** está disponible sólo en el modo de televisión analógica.

➢ Según el programa concreto emitido, puede escuchar en modo **Mono**, **Estéreo** o **SAP**.



Trusurround SRS XT : Apagado
Idioma preferido : Español
Sonido Multi-track : Mono / Estéreo / SAP
Vol.Auto
Seleccionar altavoz
Sonido : Principal
Reinicio del sonido

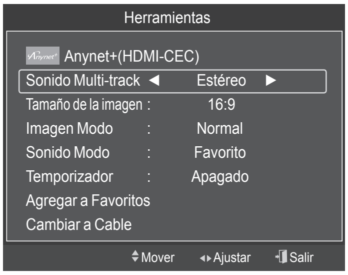
Configuración sencilla

1 Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia. Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido Multi-track**.

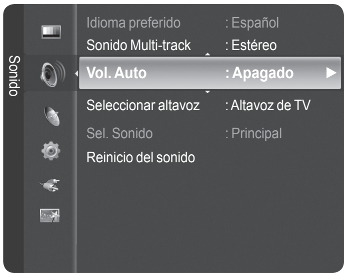
3 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la opción deseada.

4 Pulse los botones **EXIT** o **TOOLS** para salir.


Herramientas
Anynet+(HDMI-CEC)
Sonido Multi-track ◀ Estéreo ▶
Tamaño de la imagen : 16:9
Imagen Modo : Normal
Sonido Modo : Favorito
Temporizador : Apagado
Agregar a Favoritos
Cambiar a Cable

Control automático de volumen

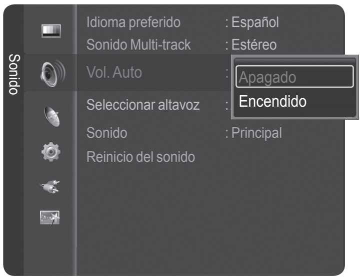
Reduce las diferencias en el nivel de volumen entre las emisoras.



Idioma preferido : Español
Sonido Multi-track : Estéreo
Vol. Auto : Apagado ►
Seleccionar altavoz : Altavoz de TV
Sel. Sonido : Principal
Reinicio del sonido

1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Vol. Auto.**; a continuación pulse el botón **ENTER**.



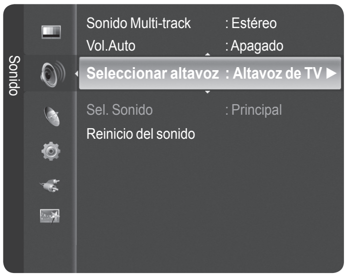
Idioma preferido : Español
Sonido Multi-track : Estéreo
Vol. Auto : Apagado
Encendido
Seleccionar altavoz :
Sonido : Principal
Reinicio del sonido

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Encendido** o **Apagado** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Altavoz del televisor

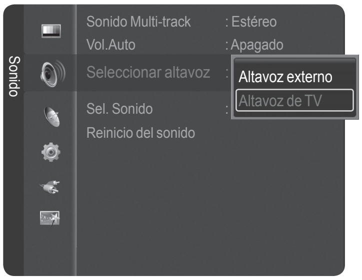
Se puede configurar para tener salida de sonido de los altavoces internos del televisor o de los altavoces conectados a un sistema de sonido.



Sonido Multi-track : Estéreo
Vol.Auto : Apagado
Seleccionar altavoz : Altavoz de TV ►
Sel. Sonido : Principal
Reinicio del sonido

1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Seleccionar altavoz** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



Sonido Multi-track : Estéreo
Vol.Auto : Apagado
Seleccionar altavoz : Altavoz externo
Altavoz de TV
Sel. Sonido :
Reinicio del sonido

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Altavoz de TV** o **Altavoz externo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Cuando **Seleccionar altavoz** está configurado como **Altavoz externo**, sólo están activas las opciones **Idioma preferido** (en el modo de TV digital), **Sonido Multi-track** (en el modo de TV analógica), **Sel. Sonido** (en el modo PIPe) y **Reinicio del sonido** en el menú Sonido.

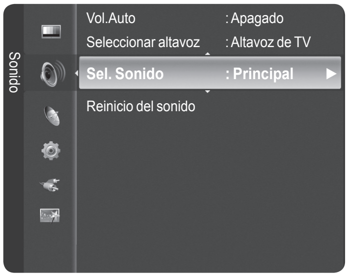
➢ Los botones **VOL** +, **VOL** − y **MUTE** no están operativos cuando **Seleccionar altavoz** se ajusta en **Altavoz externo**.

	Altavoces internos del televisor			Salida de audio (óptica, salida I/D) para el sistema de sonido		
	TV	**AV, S-Video**	**Componente, PC, HDMI**	**TV**	**AV, S-Vídeo**	**Componente, PC, HDMI**
Altavoz de TV	Salida de altavoces	Salida de altavoces	Salida de altavoces	Salida de sonido	Salida de sonido	Salida de sonido
Altavoz externo	Silencio	Silencio	Silencio	Salida de sonido	Salida de sonido	Salida de sonido
Sin señal de vídeo	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio

Audición del sonido de la imagen secundaria (PIP)

Cuando se activa la función PIP se puede escuchar el sonido de la imagen secundaria (PIP).

1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

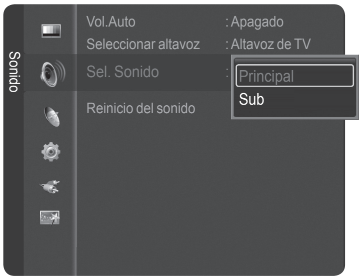


Vol.Auto : Apagado
Seleccionar altavoz : Altavoz de TV
Sel. Sonido : Principal ►
Reinicio del sonido

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sel. Sonido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Principal** o **Sub** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Vol.Auto : Apagado
Seleccionar altavoz : Altavoz de TV
Sel. Sonido :
Reinicio del sonido

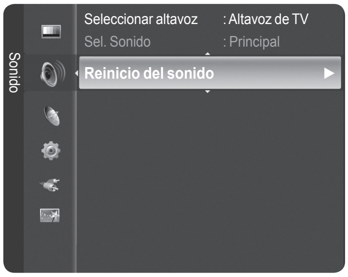
- **Principal**: Se usa para escuchar el sonido de la imagen principal.
- **Sub**: Se usa para escuchar el sonido de la imagen secundaria.

➢ Puede seleccionar esta opción cuando PIP está ajustado como Encendido. (Consulte la página 34.)

Reajuste de los valores del sonido a los valores predefinidos de fábrica

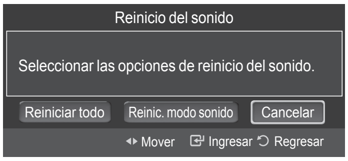
Puede restaurar la configuración del sonido con los valores predeterminados de fábrica.

1 Pulse el botón **MENU**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Reinicio del sonido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

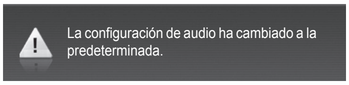


Seleccionar altavoz : Altavoz de TV
Sel. Sonido : Principal
Reinicio del sonido ►

2 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Reiniciar todo**, **Reinic. modo sonido** o **Cancelar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Reinicio del sonido

Seleccionar las opciones de reinicio del sonido.

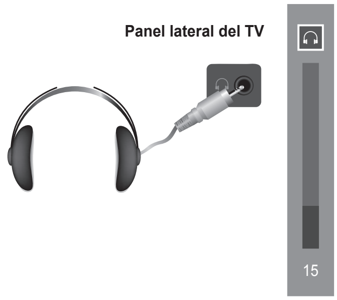

La configuración de audio ha cambiado a la predeterminada.

- **Reiniciar todo**: Todos los valores del sonido vuelven a la configuración predeterminada.
- **Reinic. modo sonido**: Los valores actualmente configurados se restablecen con la configuración predeterminada.
- **Cancelar**: Seleccione las opciones de reinicio de sonido.

Conexión de los auriculares (se venden por separado)

Puede conectar unos auriculares al equipo si desea ver un programa de televisión sin molestar a las personas que están en la misma habitación.

➢ Cuando se inserta el enchufe del auricular en la toma de auriculares, sólo están activas las funciones **Idioma preferido** (en el modo de TV digital), **Sonido Multi-track** (en el modo de TV analógica), **Vol. Auto**, **Sel. Sonido** (en el modo PIP) y **Reinicio del sonido** en el menú Sonido.
➢ El uso continuado de auriculares a un volumen elevado puede dañar la capacidad auditiva.
➢ No recibirá sonido de los altavoces cuando conecte los auriculares al sistema.
➢ El volumen de los auriculares y el del televisor se ajustan por separado.
➢ Pulse los botones **VOL** [+], [−] para ajustar el volumen del auricular.



Control de los canales

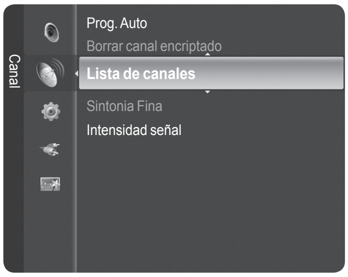
Gestión de los canales

Con este menú puede agregar y borrar los canales o configurarlos como favoritos y usar la guía de programas de las emisoras digitales.

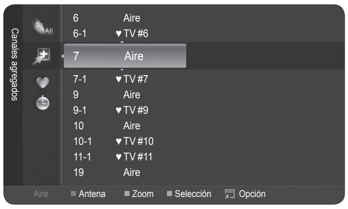
Visualización de todos los canales

Puede ver todos los canales que tiene disponibles. Para usar la función de la lista de canales, en primer lugar se ha de ejecutar Prog. Auto (consulte la página 21).

1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**; a continuación pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Lista de canales** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

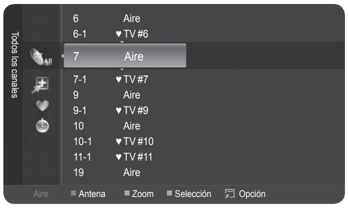

Canal
Prog. Auto
Borrar canal encriptado
Lista de canales
Sintonia Fina
Intensidad señal

2 Pulse el botón ◄ para seleccionar **Canales agregados**.


Canales agregados
6 Aire
6-1 ♥ TV #6
7 Aire
7-1 ♥ TV #7
9 Aire
9-1 ♥ TV #9
10 Aire
10-1 ♥ TV #10
11-1 ♥ TV #11
19 Aire
Aire
Antena
Zoom
Selección
Opción

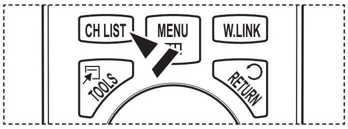
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Todos los canales** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

➢ Muestra todos los canales disponibles actualmente.


Todos los canales
6 Aire
6-1 ♥ TV #6
7 Aire
7-1 ♥ TV #7
9 Aire
9-1 ♥ TV #9
10 Aire
10-1 ♥ TV #10
11-1 ♥ TV #11
19 Aire
Aire
Antena
Zoom
Selección
Opción

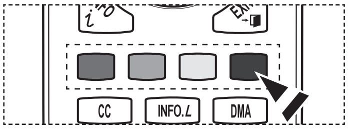
4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal que desee ver y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **CH LIST** del mando a distancia para mostrar las listas de canales.


CH LIST
MENU
W.LINK
TOOLS
RETURN

Uso de los botones de colores del mando a distancia con la lista de canales.

- **Rojo (antena)**: Cambia a DTV aérea o DTV por cable.
- **Verde (ampliar)**: Amplía o disminuye el número del canal.
- **Amarillo (seleccione)**: Selecciona varias listas de canales.
- **TOOLS (opciones)**: Muestra los menús Agregar (o Borrar), Agregar a favoritos (o Borrar de favoritos), Visualización con temporizador y Editar nombre de canal.



➢ Un canal coloreado en gris indica que el canal se ha borrado. El menú Añadir sólo aparece con los canales borrados.

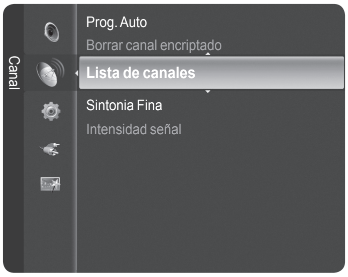
➢ Un canal con la marca ♥ indica que es un canal configurado como favorito. El menú Borrar favorito sólo aparece con los canales marcados con ♥.

Continúa…

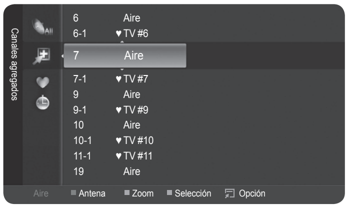
Supresión y adición de canales

Puede suprimir o añadir un canal para que se muestren los canales que desee.

1 Pulse el botón **MENU**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**; a continuación pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Lista de canales** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Canal
Prog. Auto
Borrar canal encriptado
Lista de canales
Sintonia Fina
Intensidad señal

2 Pulse el botón ◄ para seleccionar **Canales agregados**.

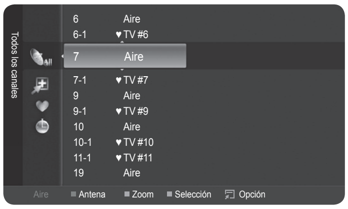

Canales agregados
6 Aire
6-1 ♥TV #6
7 Aire
7-1 ♥TV #7
9 Aire
9-1 ♥TV #9
10 Aire
10-1 ♥TV #10
11-1 ♥TV #11
19 Aire
Aire
Antena
Zoom
Selección
Opción

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Todos los canales**.

➢ Muestra todos los canales disponibles actualmente.

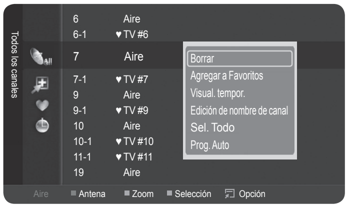
Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal que se desea borrar y, a continuación, pulse el botón **TOOLS**.


Todos los canales
6 Aire
6-1 ♥TV #6
7 Aire
7-1 ♥TV #7
9 Aire
9-1 ♥TV #9
10 Aire
10-1 ♥TV #10
11-1 ♥TV #11
19 Aire
Aire
Antena
Zoom
Selección
Opción

5 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Borrar**.
➢ Todos los canales borrados se mostrarán en el menú **Canales agregados**.

6 Pulse el botón **EXIT** para salir.

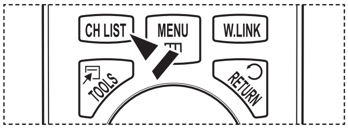

Todos los canales
6 Aire
6-1 ♥TV #6
7 Aire
7-1 ♥TV #7
9 Aire
9-1 ♥TV #9
10 Aire
10-1 ♥TV #10
11-1 ♥TV #11
19 Aire
Borrar
Agregar a Favoritos
Visual. tempor.
Edición de nombre de canal
Sel. Todo
Prog. Auto
Aire
Antena
Zoom
Selección
Opción

➢ También puede añadir un canal en el menú **Canales agregados** de la misma manera.

➢ Para agregar de nuevo un canal a la lista **Canales agregados**, primero hay que borrarlo.

➢ Para volver a añadir (restablecer) un canal a la lista de canales agregados, siga los pasos 1-3 anteriores, pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal y pulse el botón **TOOLS**. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar Agregar.

Pulse el botón **CH LIST** del mando a distancia para mostrar las listas de canales.

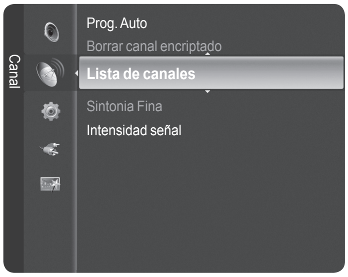

CH LIST
MENU
W.LINK
TOOLS
RETURN

Continúa…

Ajuste de los canales favoritos

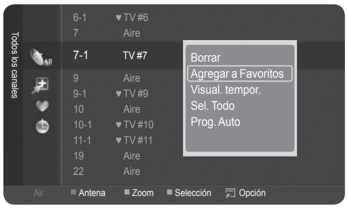
Puede configurar como favoritos los canales que vea con más frecuencia.

1 Pulse el botón **MENU**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Lista de canales** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Canal
Prog. Auto
Borrar canal encriptado
Lista de canales
Sintonia Fina
Intensidad señal

2 Pulse el botón ◄ para seleccionar **Canales agregados**.

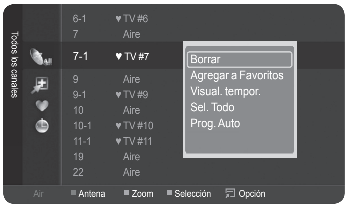
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Todos los canales** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Muestra todos los canales disponibles actualmente.


Todos los canales
6-1 ♥TV #6
7 Aire
7-1 TV #7
9 Aire
9-1 ♥TV #9
10 Aire
10-1 ♥TV #10
11-1 ♥TV #11
19 Aire
22 Aire
Borrar
Agregar a Favoritos
Visual. tempor.
Sel. Todo
Prog. Auto
Air
Antena
Zoom
Selección
Opción

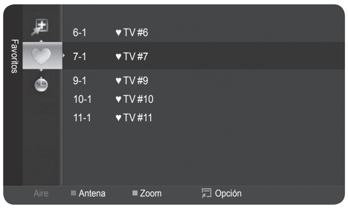
4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un canal como favorito y pulse el botón **TOOLS**.

➢ **Agregación de varios canales a la lista de favoritos**
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal que desee en la lista de canales. A continuación pulse el botón amarillo. Repita el proceso anterior para seleccionar varios canales. La marca (✓) aparece a la izquierda de los canales seleccionados.

5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Agregar a Favoritos**, y pulse el botón **ENTER**.
Se mostrará el símbolo “♥“ y el canal se configurará como favorito.


Todos los canales
6-1 ♥TV #6
7 Aire
7-1 ♥TV #7
9 Aire
9-1 ♥TV #9
10 Aire
10-1 ♥TV #10
11-1 ♥TV #11
19 Aire
22 Aire
Borrar
Agregar a Favoritos
Visual. tempor.
Sel. Todo
Prog. Auto
Air
Antena
Zoom
Selección
Opción

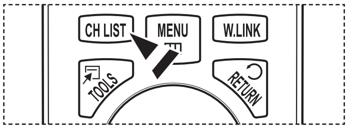
6 Si desea cancelar la selección de un canal como favorito, pulse el botón **TOOLS** cuando esté seleccionado un canal favorito. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Borrar de favoritos** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. El canal se borra de la lista de favoritos y la marca “♥” desaparece.
Pulse el botón **EXIT** para salir.


Favoritos
6-1 ♥TV #6
7-1 ♥TV #7
9-1 ♥TV #9
10-1 ♥TV #10
11-1 ♥TV #11
Aire
Antena
Zoom
Opción

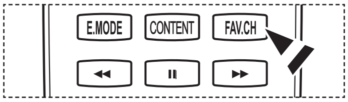
➢ Puede añadir o borrar un canal en la lista de favoritos en el menú **Canales agregados** de la misma manera.

➢ Todos los canales favoritos se mostrarán en el menú **Favoritos**.

☞ Pulse el botón **CH LIST** del mando a distancia para mostrar las listas de canales.


CH LIST
MENU
W.LINK
TOOLS
RETURN

☞ Si desea seleccionar los canales favoritos que ha configurado, pulse el botón **FAV.CH** en el mando a distancia.

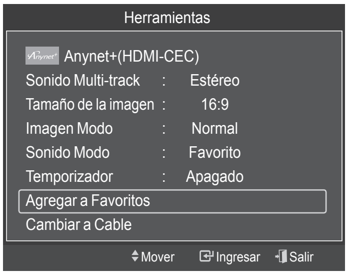

E.MODE
CONTENT
FAV.CH

Configuración sencilla

1 Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Agregar a Favoritos** o **Borrar de Favoritos**, y pulse el botón **ENTER**.

➢ Los canales actuales se añaden o se borran en la lista de favoritos.


Herramientas

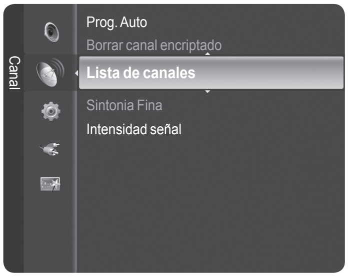
Anynet+(HDMI-CEC)
Sonido Multi-track : Estéreo
Tamaño de la imagen : 16:9
Imagen Modo : Normal
Sonido Modo : Favorito
Temporizador : Apagado
Agregar a Favoritos
Cambiar a Cable

Mover
Ingresar
Salir

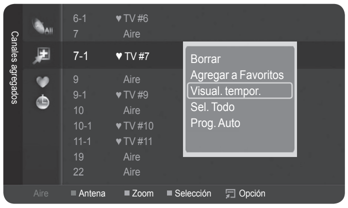
Continúa…

Reserva de un programa (visualización de la hora)

Si reserva un programa que desea ver, el canal se cambia automáticamente al canal reservado en la lista de canales aunque esté viendo otro canal.
Para reservar un programa primero debe configurar la hora actual. Consulte las páginas 52~53. Los canales reservados sólo se pueden configurar si se encuentran en la lista de canales (consulte la página 41).

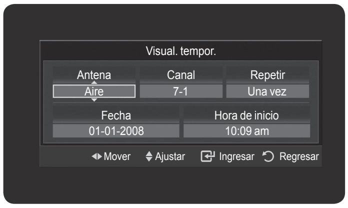

Canal
Prog. Auto
Borrar canal encriptado
Lista de canales
Sintonia Fina
Intensidad señal

1 Pulse el botón **MENU**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Lista de canales** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Canales agregados
6-1 ♥ TV #6
7 Aire
7-1 ♥ TV #7
9 Aire
9-1 ♥ TV #9
10 Aire
10-1 ♥ TV #10
11-1 ♥ TV #11
19 Aire
22 Aire
Borrar
Agregar a Favoritos
Visual. tempor.
Sel. Todo
Prog. Auto
Aire
Antena
Zoom
Selección
Opción

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un canal como favorito y pulse el botón **TOOLS**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Visual. tempor.** y pulse el botón **ENTER**.
Aparece la pantalla Reservar un programa visualización de la hora.


Visual. tempor.
Antena: Aire
Canal: 7-1
Repetir: Una vez
Fecha: 01-01-2008
Hora de inicio: 10:09 am
Mover
Ajustar
Ingresar
Regresar

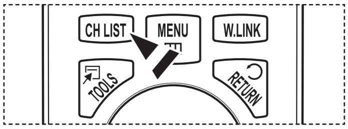
4 Pulse los botones ▲/▼/◀/▶ para reservar un programa y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
La reserva del programa se ha completado.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ También puede reservar un programa en los menús **Todos los canales** o **Favoritos** con el mismo procedimiento.

➢ Para obtener información sobre cómo confirmar una reserva de visualización, consulte la página 46. Sólo se pueden reservar los canales memorizados.

➢ Puede ajustar el canal, el mes, el día, el año, la hora y el minuto directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

Pulse el botón **CH LIST** del mando a distancia para mostrar las listas de canales.

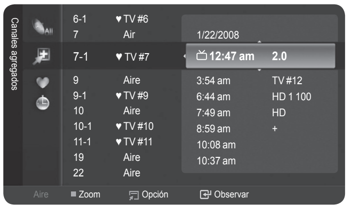

CH LIST
MENU
W.LINK
TOOLS
RETURN

Guía de programas digitales y reserva de visualización

Si se ha seleccionado un canal digital y se pulsa el botón ▶ aparece la guía de programas. Se puede reservar un programa mediante el procedimiento descrito anteriormente.

📺 : Un programa que se está emitiendo.

🕒 : Un programa reservado.


Canales agregados
6-1 ♥ TV #6
7 Air
7-1 ♥ TV #7
9 Aire
9-1 ♥ TV #9
10 Aire
10-1 ♥ TV #10
11-1 ♥ TV #11
19 Aire
22 Aire
1/22/2008
12:47 am 2.0
3:54 am TV #12
6:44 am HD 1 100
7:49 am HD
8:59 am +
10:08 am
10:37 am
Aire
Zoom
Opción
Observar

Continúa…

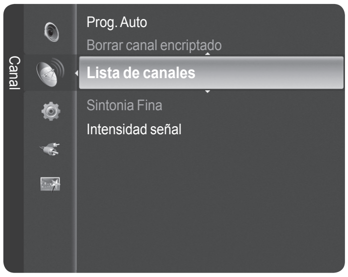
Confirmación de una reserva de visualización

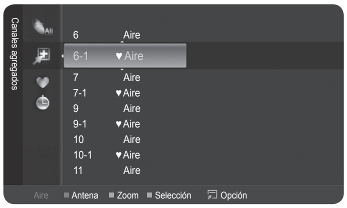
Se puede ver, cambiar o borrar una reserva.

1 Pulse el botón **MENU**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Lista de canales** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse el botón ◄ para seleccionar **Canales agregados**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Programados**, y pulse el botón **ENTER**.
Puede ver las reservas de programas.


Canal
Prog. Auto
Borrar canal encriptado
Lista de canales
Sintonia Fina
Intensidad señal

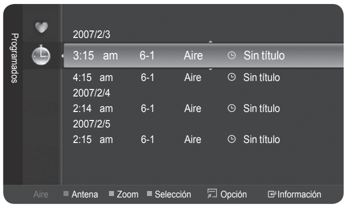

Canales agregados
All
6 Aire
6-1 ♥Aire
7 Aire
7-1 ♥Aire
9 Aire
9-1 ♥Aire
10 Aire
10-1 ♥Aire
11 Aire
Aire
Antena
Zoom
Selección
Opción

Modificación de una reserva de visualización

4 Para seleccionar el elemento de una reserva que desee cambiar, pulse los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **TOOLS**.

5 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Cambiar información**.

6 Pulse los botones ▲/▼/◄/► para cambiar la configuración de la reserva y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Se aplica la modificación de la reserva.

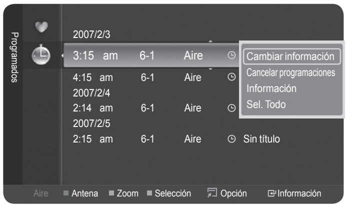

Programados
2007/2/3
3:15 am 6-1 Aire Sin título
4:15 am 6-1 Aire Sin título
2007/2/4
2:14 am 6-1 Aire Sin título
2007/2/5
2:15 am 6-1 Aire Sin título
Aire
Antena
Zoom
Selección
Opción
Información

Cancelación de una reserva

4 Para seleccionar el elemento de una reserva que desee cambiar, pulse los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **TOOLS**.

5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Cancelar programaciones** y pulse el botón **ENTER**.

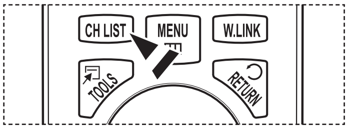
6 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Aceptar** y pulse el botón **ENTER**.
Se cancela la reserva de visualización.
Pulse el botón **EXIT** para salir.


Programados
2007/2/3
3:15 am 6-1 Aire
4:15 am 6-1 Aire
2007/2/4
2:14 am 6-1 Aire
2007/2/5
2:15 am 6-1 Aire Sin título
Cambiar información
Cancelar programaciones
Información
Sel. Todo
Aire
Antena
Zoom
Selección
Opción
Información

Menú Programados

- **Cambiar información**: Selecciónelo para cambiar la reserva de visualización.
- **Cancelar programaciones**: Selecciónelo para cancelar la reserva de visualización.
- **Información**: Selecciónelo para ver una reserva de visualización.
- **Select All (Seleccionar todo)/Deselect All (Deseleccionar todo)**: Puede seleccionar (o deseleccionar) todos los canales de la lista.

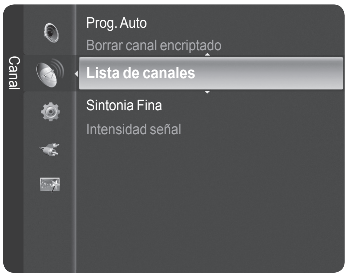
Pulse el botón **CH LIST** del mando a distancia para mostrar las listas de canales.


CH LIST
MENU
W.LINK
TOOLS
RETURN

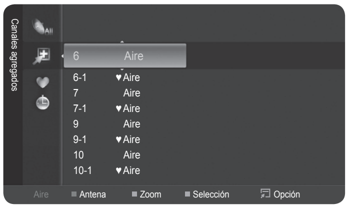
Continúa…

Etiquetado de canales analógicos

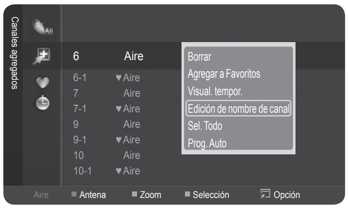
Los canales se pueden etiquetar con el propósito de que cuando éstos se seleccionan se pueda ver su nombre.


Canal
Prog. Auto
Borrar canal encriptado
Lista de canales
Sintonia Fina
Intensidad señal

1 Pulse el botón **MENU**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Lista de canales** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Canales agregados
6 Aire
6-1 ♥Aire
7 Aire
7-1 ♥Aire
9 Aire
9-1 ♥Aire
10 Aire
10-1 ♥Aire
Aire
Antena
Zoom
Selección
Opción

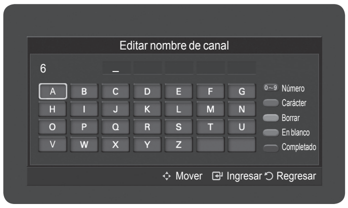
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal al que se va a asignar un nuevo nombre y pulse el botón **TOOLS**.


Canales agregados
6 Aire
6-1 ♥Aire
7 Aire
7-1 ♥Aire
9 Aire
9-1 ♥Aire
10 Aire
10-1 ♥Aire
Borrar
Agregar a Favoritos
Visual. tempor.
Edición de nombre de canal
Sel. Todo
Prog. Auto
Aire
Antena
Zoom
Selección
Opción

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Editar nombre de canal** y pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse los botones ▲/▼/◀/▶ para seleccionar una letra y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- **Botones numéricos**: Permiten introducir números.
- **Botón rojo**: Permite cambiar entre letras y caracteres en inglés.
- **Botón verde**: Permite borrar una letra o un carácter introducidos.
- **Botón amarillo**: Permite introducir un espacio vacío.
- **Botón azul**: Pulse este botón parar terminar el cambio del nombre del canal.

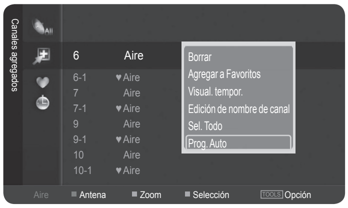

Editar nombre de canal
6
A B C D E F G
H I J K L M N
O P Q R S T U
V W X Y Z
0~9 Número
Carácter
Borrar
En blanco
Completado
Mover
Ingresar
Regresar

5 Cuando haya terminado, pulse el botón azul para asignar el nombre nuevo.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Los nombres de los canales emitidos digitalmente están asignados automáticamente y no se pueden etiquetar.

Almacenamiento de los canales en la memoria (programa automático)

Los canales se pueden etiquetar con el propósito de que cuando éstos se seleccionan se pueda ver su nombre.


Canales agregados
6 Aire
6-1 ♥Aire
7 Aire
7-1 ♥Aire
9 Aire
9-1 ♥Aire
10 Aire
10-1 ♥Aire
Borrar
Agregar a Favoritos
Visual. tempor.
Edición de nombre de canal
Sel. Todo
Prog. Auto
Aire
Antena
Zoom
Selección
TOOLS Opción

1 Pulse el botón **MENU**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Lista de canales** y pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal al que se va a asignar un nuevo nombre y pulse el botón **TOOLS**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Prog. Auto** y pulse el botón **ENTER**.

➢ Si desea más detalles sobre las opciones de configuración, consulte la página 21.

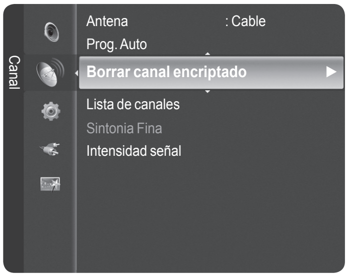
Pulse el botón **EXIT** para salir.

Supresión de los canales codificados digitales

La función Borrar canal encriptado se usa para filtrar los canales codificados después de realizar una búsqueda automática. Puede tardar de 20 a 30 minutos.

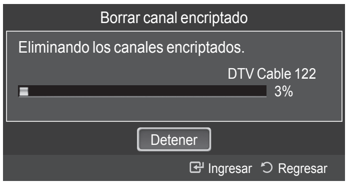
1 Pulse el botón **MENU**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Borrar canal encriptado** y pulse el botón **ENTER**. Busca los canales encriptados para borrarlos de la lista.

➢ **Para detener la búsqueda de canales codificados:**
Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Detener**.
Pulse el botón ◀ para seleccionar **Sí** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Antena : Cable
Canal
Prog. Auto
Borrar canal encriptado ▶
Lista de canales
Sintonia Fina
Intensidad señal

2 Una vez completada la búsqueda de los canales encriptados, pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

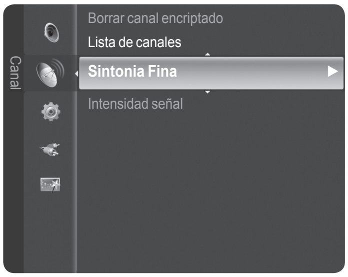
➢ Esta función sólo está disponible en el modo **Cable**.


Eliminando los canales encriptados.
DTV Cable 122
3%
Borrar canal encriptado
Detener
Ingresar
Regresar

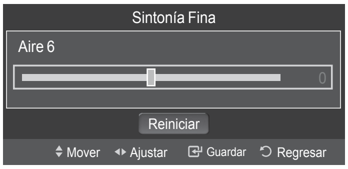
Sintonización fina de los canales analógicos

Utilice la sintonización fina para ajustar manualmente un determinado canal a fin de que la recepción sea óptima.

1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

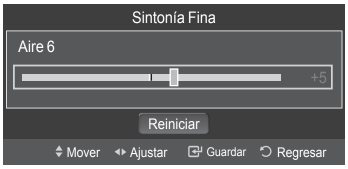

Canal
Borrar canal encriptado
Lista de canales
Sintonia Fina ▶
Intensidad señal

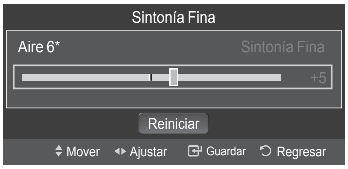
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sintonía Fina** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Aire 6
0
Sintonía Fina
Reiniciar
Mover
Ajustar
Guardar
Regresar

3 Pulse los botones ◀ o ▶ para ajustar la sintonización.
Para guardar la sintonización fina en la memoria del televisor, pulse el botón **ENTER**.

➢ Si no almacena en la memoria el canal que ha ajustado de manera precisa, los ajustes no se guardan.


Aire 6
+5
Sintonía Fina
Reiniciar
Mover
Ajustar
Guardar
Regresar

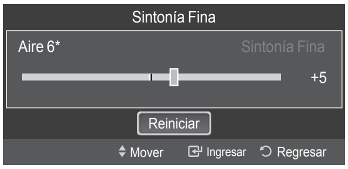

Aire 6* Sintonía Fina
+5
Sintonía Fina
Reiniciar
Mover
Ajustar
Guardar
Regresar

4 Para reiniciar la sintonización fina, pulse el botón ▼ para seleccionar **Reiniciar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

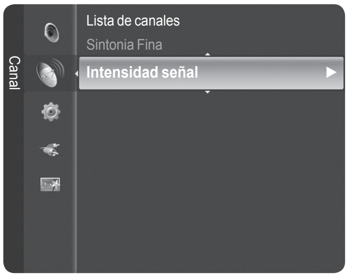
➢ Sólo puede ajustarse la sintonización de los canales de televisión analógicos.

➢ " * " aparecerá junto al nombre de los canales cuya sintonización se haya ajustado.

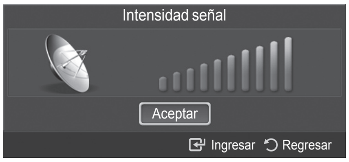

Aire 6* Sintonía Fina
+5
Sintonía Fina
Reiniciar
Mover
Ingresar
Regresar

Comprobación de la potencia de la señal digital

A diferencia de los canales analógicos, cuya calidad de recepción puede variar desde “nebuloso” a claro, los canales digitales (HDTV) tienen una calidad de recepción perfecta o no se reciben en absoluto. Por tanto, a diferencia de los canales analógicos, no puede sintonizar ningún canal digital. Puede, no obstante, ajustar la antena para mejorar la recepción de los canales digitales disponibles.



1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**; a continuación pulse el botón **ENTER**.



2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Intensidad señal** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Si el medidor de potencia de señal indica que la señal es débil, ajuste físicamente su antena para incrementar la potencia de la señal. Continúe ajustando la antena hasta que encuentre la mejor posición con la señal más potente.

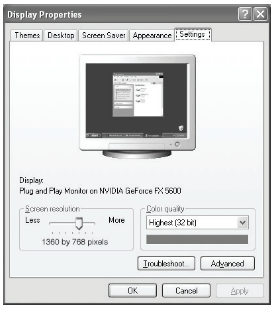
Pulse el botón **EXIT** para salir.

Pantalla del PC

Utilización del televisor como pantalla del PC

Configuración del software del PC (basado en Windows XP)

A continuación se muestra la configuración de visualización de Windows para un ordenador típico. Probablemente la pantalla real de su PC sea distinta; dependerá de la versión concreta de Windows y de la tarjeta de vídeo que tenga. Aunque las pantallas reales sean diferentes, la información de configuración básica que se aplica en casi todos los casos es la misma. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)



Display:
Plug and Play Monitor on NVIDIA GeForce FX 5600

Screen resolution
Less More
1360 by 768 pixels

Color quality
Highest (32 bit)

1. Primero, haga clic en **Panel de control** en el menú de inicio de Windows.
2. Cuando aparezca la ventana del panel de control, haga clic en **Apariencia y temas** y aparecerá un cuadro de diálogo.
3. Cuando aparezca la ventana del panel de control, haga clic en **Pantalla** y aparecerá un cuadro de diálogo.
4. Vaya a la pestaña **Configuración** en el cuadro de diálogo.
   Configuración correcta del tamaño (resolución)
   Óptima: 1920 X 1080 píxeles
   Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es **60** o **60 Hz**. Si no, haga clic en **Aceptar** y salga del cuadro de diálogo.

Modos de visualización

Si la señal desde el sistema es igual al modo de señal estándar, la pantalla se ajustará automáticamente. Si la señal del sistema no es igual al modo de señal estándar, ajuste el modo consultando la guía del usuario de la tarjeta de vídeo; de lo contrario, puede no haber señal de vídeo. La imagen de pantalla se ha optimizado durante la fabricación para los siguientes modos de visualización.

Entrada D-Sub

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincr. (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ / +
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
CVT	1920 x 1080RB	66.587	59.934	138.500	+ / -

Entrada HDMI/DVI

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincr. (H/V)
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+ / +

Ajuste del televisor con el ordenador

Cómo realizar un ajuste automático

Mediante la función de ajuste automático se puede establecer que el televisor se ajuste automáticamente de acuerdo con las señales de vídeo que recibe del ordenador. Esta función también ajusta automáticamente la configuración, los valores de frecuencia y la posición.

➢ Esta función no se puede utilizar en modo DVI-Digital.

➢ Preselección: Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo PC.

1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Ajuste Automático** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

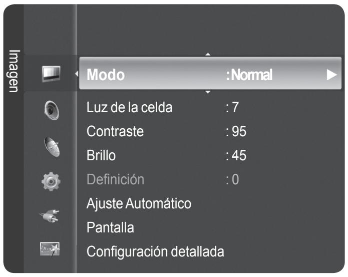


Imagen
Ajuste Automático
Pantalla
Configuración detallada

Modo : Normal
Luz de la celda : 7
Contraste : 95
Brillo : 45
Definición : 0

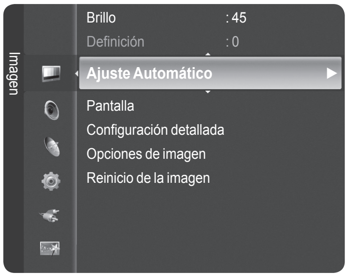
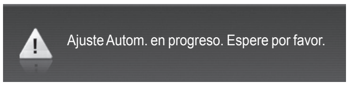


Imagen
Ajuste Automático
Pantalla
Configuración detallada
Opciones de imagen
Reinicio de la imagen

Brillo : 45
Definición : 0

2 El mensaje **Ajuste Autom. en progreso. Espere por favor.** aparecerá en la pantalla y se activarán automáticamente los ajustes de imagen.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

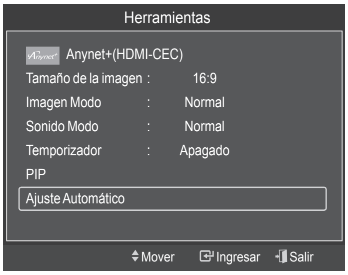


Ajuste Autom. en progreso. Espere por favor.

Configuración sencilla

1 Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Ajuste Automático** a continuación pulse el botón **ENTER**.


Herramientas
Anynet+(HDMI-CEC)
PIP
Ajuste Automático
Mover
Ingresar
Salir

Tamaño de la imagen : 16:9
Imagen Modo : Normal
Sonido Modo : Normal
Temporizador : Apagado

Ajuste de la calidad de la imagen

El objetivo del ajuste de la calidad de imagen es eliminar o reducir las interferencias. Si no se eliminan mediante la sintonización fina, ajuste la frecuencia vertical y vuelva a realizar la sintonización fina. Cuando se hayan reducido las interferencias, vuelva a ajustar la imagen de forma que esté centrada en la pantalla.

➢ Preselección: Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo PC.

1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Pantalla** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

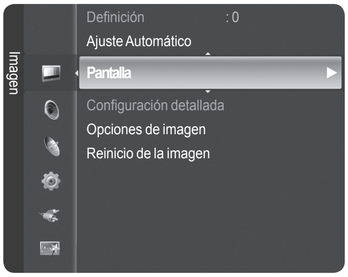


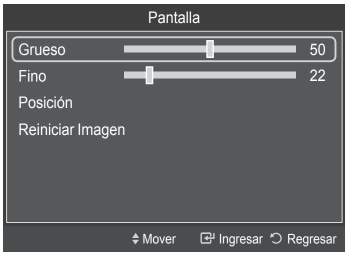
Imagen
Ajuste Automático
Pantalla
Configuración detallada
Opciones de imagen
Reinicio de la imagen

Definición : 0

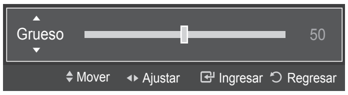
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Grueso** o **Fino** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar la calidad de la pantalla y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Es posible que aparezcan rayas verticales en la imagen o que ésta aparezca borrosa.


Pantalla
Posición
Reiniciar Imagen
Mover
Ingresar
Regresar

Grueso 50
Fino 22


Mover
Ajustar
Ingresar
Regresar

Grueso 50

Continúa…

Cambio de la posición de la pantalla

Ajuste la posición de la pantalla del PC si no se acopla a la pantalla del televisor.

➢ Preselección: Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo PC.

1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Pantalla** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

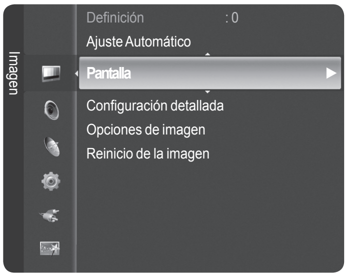
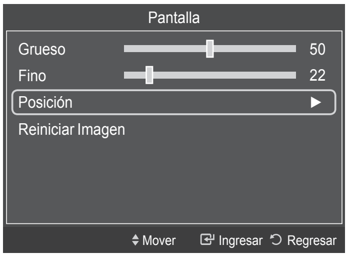


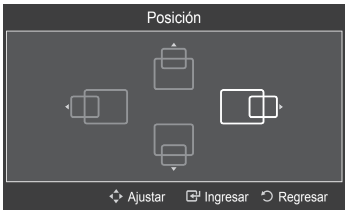
Imagen
Definición : 0
Ajuste Automático
Pantalla ►
Configuración detallada
Opciones de imagen
Reinicio de la imagen

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Posición** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Pantalla
Grueso 50
Fino 22
Posición ►
Reiniciar Imagen
Mover
Ingresar
Regresar

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar Posición V.
Pulse los botones ◄ o ► para ajustar Posición H.
Pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

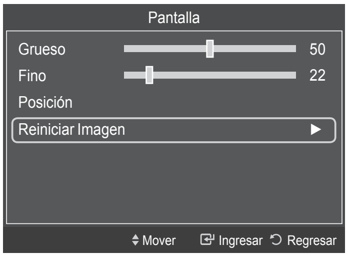

Posición
Ajustar
Ingresar
Regresar

Inicialización de la posición de la pantalla

Puede recuperar todos los ajustes de imagen predeterminados de fábrica.

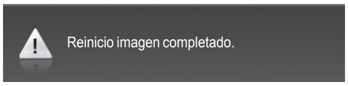
➢ Preselección: Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo PC.

1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Pantalla** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Pantalla
Grueso 50
Fino 22
Posición
Reiniciar Imagen ►
Mover
Ingresar
Regresar

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Reiniciar imagen** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
El mensaje **Reinicio imagen completado.** aparece en la pantalla.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Reinicio imagen completado.

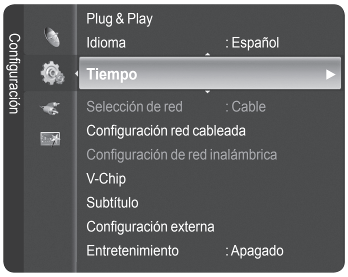
Ajuste de la hora

Configuración de la hora

El ajuste del reloj es necesario para utilizar las distintas funciones de temporización del televisor. Además, podrá ver la hora mientras ve la televisión. (Pulse el botón INFO.)

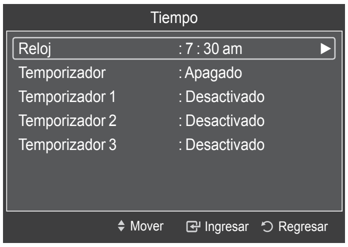
Opción 1: Ajuste manual del reloj

1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tiempo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Configuración
Plug & Play
Tiempo
Configuración red cableada
Configuración de red inalámbrica
V-Chip
Subtítulo
Configuración externa

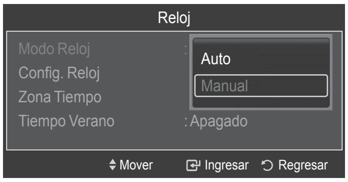
Idioma : Español
Selección de red : Cable
Entretenimiento : Apagado

2 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Reloj**.


Tiempo
Mover
Ingresar
Regresar

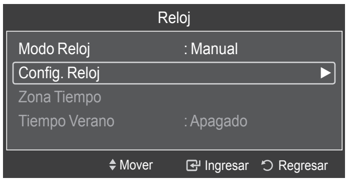
Reloj : 7 : 30 am
Temporizador : Apagado
Temporizador 1 : Desactivado
Temporizador 2 : Desactivado
Temporizador 3 : Desactivado

3 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Modo Reloj**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Manual** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Reloj
Modo Reloj
Auto
Manual
Config. Reloj
Zona Tiempo
Mover
Ingresar
Regresar

Tiempo Verano : Apagado

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Config. Reloj** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Reloj
Config. Reloj
Zona Tiempo
Mover
Ingresar
Regresar

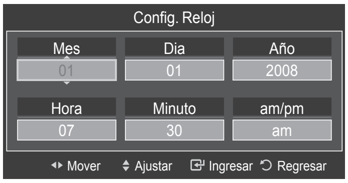
Modo Reloj : Manual
Tiempo Verano : Apagado

5 Pulse los botones ◄ o ► para ir a **Mes**, **Dia**, **Año**, **Hora**, **Minuto**, o **am/pm**. Seleccione la fecha y la hora que desee pulsando los botones ▲ o ▼; pulse después el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón **INFO**.

➢ Puede ajustar directamente **Mes**, **Dia**, **Año**, **Hora** y **Minuto** con los botones numéricos del mando a distancia.


Config. Reloj
Mover
Ajustar
Ingresar
Regresar

Mes	Dia	Año
01	01	2008

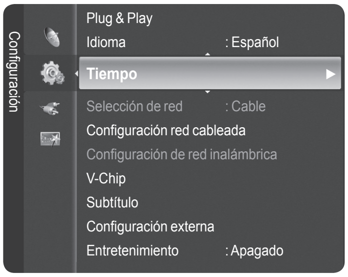
Hora	Minuto	am/pm
07	30	am

Continúa…

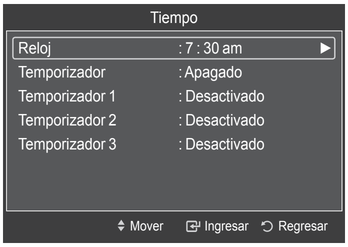
Opción 2: Ajuste automático del reloj

El reloj puede ajustarse automáticamente cuando se recibe una señal digital.

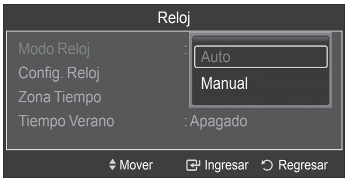
1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tiempo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Configuración
Plug & Play
Idioma : Español
Tiempo ▶
Selección de red : Cable
Configuración red cableada
Configuración de red inalámbrica
V-Chip
Subtítulo
Configuración externa
Entretenimiento : Apagado

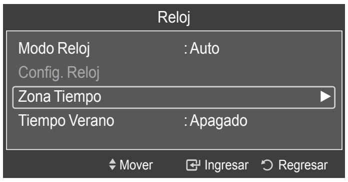
2 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Reloj**.


Tiempo
Reloj : 7 : 30 am ▶
Temporizador : Apagado
Temporizador 1 : Desactivado
Temporizador 2 : Desactivado
Temporizador 3 : Desactivado
Mover
Ingresar
Regresar

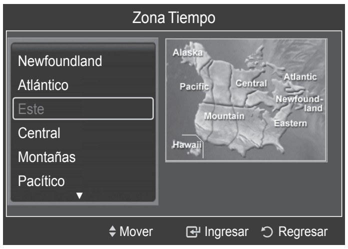
3 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Modo Reloj**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Auto** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Reloj
Modo Reloj :
Config. Reloj
Zona Tiempo
Tiempo Verano : Apagado
Auto
Manual
Mover
Ingresar
Regresar

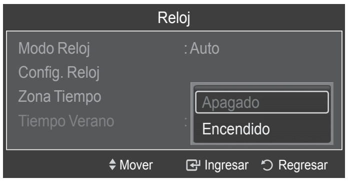
4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Zona Tiempo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Reloj
Modo Reloj : Auto
Config. Reloj
Zona Tiempo ▶
Tiempo Verano : Apagado
Mover
Ingresar
Regresar

5 Pulse los botones ▲ o ▼ para resaltar la zona horaria del área local y después pulse el botón **ENTER**.


Zona Tiempo
Newfoundland
Atlántico
Este
Central
Montañas
Pacífico
Alaska
Atlantic
Pacific
Central
Newfound-land
Mountain
Eastern
Hawaii
Mover
Ingresar
Regresar

6 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tiempo Verano** y después pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Encendido** o **Apagado** y después pulse el botón **ENTER**.


Reloj
Modo Reloj : Auto
Config. Reloj
Zona Tiempo
Tiempo Verano :
Apagado
Encendido
Mover
Ingresar
Regresar

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Según la estación emisora y la señal, puede que el ajuste automático de la hora no se realice correctamente. En este caso, ajuste la hora manualmente.

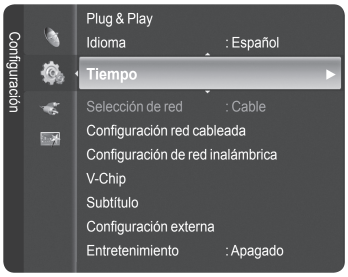
➢ La recepción mediante antena o cable debe estar conectada para poder ajustar la hora automáticamente.

Continúa…

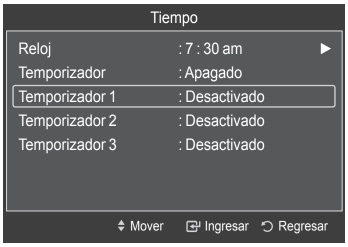
Activación y desactivación del temporizador

Utilice esta función para que el televisor se encienda o apague a una hora concreta. Debe ajustar el reloj en primer lugar.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tiempo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Configuración
Plug & Play
Idioma : Español
Tiempo ▶
Selección de red : Cable
Configuración red cableada
Configuración de red inalámbrica
V-Chip
Subtítulo
Configuración externa
Entretenimiento : Apagado

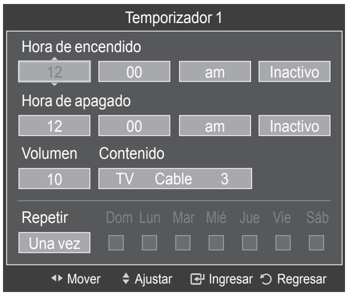
2. Hay tres opciones diferentes para configurar la activación y desactivación del temporizador.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Temporizador 1**, **Temporizador 2** o **Temporizador 3** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Aparece el menú del temporizador.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar la hora y pulse el botón ▶ para ir al paso siguiente. Ajuste otras opciones utilizando este mismo método.

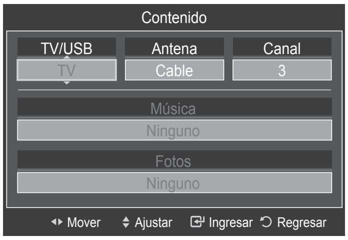

Tiempo
Reloj : 7 : 30 am ▶
Temporizador : Apagado
Temporizador 1 : Desactivado
Temporizador 2 : Desactivado
Temporizador 3 : Desactivado
Mover
Ingresar
Regresar

3. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar el elemento deseado.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar la configuración.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Hora de encendido**: Puede configurar la hora, los minutos, am/pm, así como activar y desactivar el temporizador.
  (Para activar el temporizador con la configuración deseada, establézcalo en **Activar**.)
- **Hora de apagado**: Puede configurar la hora, los minutos, am/pm, así como activar y desactivar el temporizador.
  (Para activar el temporizador con la configuración deseada, establézcalo en **Activar**.)
- **Volumen**: Puede ajustar el nivel de volumen deseado.
- **Contenido**: Cuando la opción Hora de encendido está activa, se puede encender un canal determinado o reproducir contenidos como archivos de fotos o de audio.
  - **TV/USB**: Permite seleccionar TV o USB. (Compruebe que haya un dispositivo USB conectado al televisor.)
  - **Antena**: Permite seleccionar **Aire** o **Cable**.
  - **Canal**: Permite seleccionar el canal deseado.
  - **Música**: Permite seleccionar la carpeta del dispositivo USB con archivos MP3.
  - **Fotos**: Permite seleccionar la carpeta del dispositivo USB con archivos JPEG.
- **Repetir**: Permite seleccionar **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual**.
  ➢ Cuando se selecciona **Manual**, con el botón ▶ puede elegir el día de la semana. Pulse el botón **ENTER** sobre el día deseado y aparecerá la marca (✔).


Temporizador 1
Hora de encendido
12
00
am
Inactivo
Hora de apagado
12
00
am
Inactivo
Volumen
Contenido
10
TV Cable 3
Repetir
Dom Lun Mar Mié Jue Vie Sáb
Una vez
Mover
Ajustar
Ingresar
Regresar


Contenido
TV/USB
Antena
Canal
TV
Cable
3
Música
Ninguno
Fotos
Ninguno
Mover
Ajustar
Ingresar
Regresar

➢ Puede ajustar la hora y los minutos directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

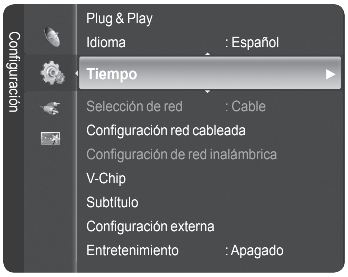
➢ **Apagado automático**
Cuando se ajusta el temporizador en **Encendido**, el televisor se apagará si no se pulsa ningún botón durante 3 horas después que el temporizador lo haya encendido.
Esta función sólo está disponible con el temporizador ajustado como **Encendido** y previene el recalentamiento, que se puede producir si un televisor está encendido durante demasiado tiempo.

Continúa…

Ajuste del temporizador de desconexión

El temporizador de desconexión apaga automáticamente el televisor después de un período prefijado (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tiempo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

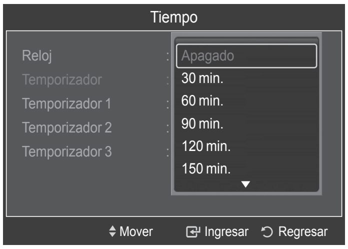

Configuración
Plug & Play
Idioma : Español
Tiempo
Selección de red : Cable
Configuración red cableada
Configuración de red inalámbrica
V-Chip
Subtítulo
Configuración externa
Entretenimiento : Apagado

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Temporizador** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar los minutos y, a continuación, pulse el botón**ENTER**.

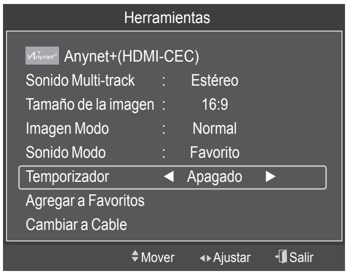
   Para cancelar el temporizador:
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.


Tiempo
Reloj
Temporizador
Temporizador 1
Temporizador 2
Temporizador 3
Apagado
30 min.
60 min.
90 min.
120 min.
150 min.
Mover
Ingresar
Regresar

Configuración sencilla

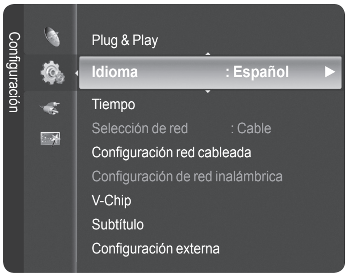
1. Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Temporizador**.
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar los minutos y pulse el botón **ENTER**.


Herramientas
Anynet+(HDMI-CEC)
Sonido Multi-track : Estéreo
Tamaño de la imagen : 16:9
Imagen Modo : Normal
Sonido Modo : Favorito
Temporizador ◄ Apagado ►
Agregar a Favoritos
Cambiar a Cable
Mover
Ajustar
Salir

Descripción de las funciones

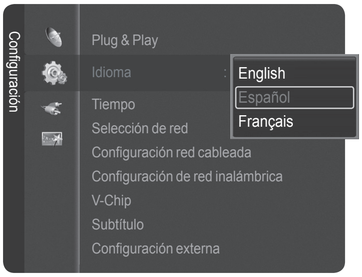
Selección del idioma de los menús

1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Idioma** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Configuración
Plug & Play
Idioma : Español
Tiempo
Selección de red : Cable
Configuración red cableada
Configuración de red inalámbrica
V-Chip
Subtítulo
Configuración externa

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el idioma: **English**, **Español** o **Français** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.


Configuración
Plug & Play
Idioma
Tiempo
Selección de red
Configuración red cableada
Configuración de red inalámbrica
V-Chip
Subtítulo
Configuración externa
English
Español
Français

Uso de V-Chip

Sólo EE.UU.
Este producto está protegido por las siguientes patentes de EE.UU.: US4,930,158 US4,930,160

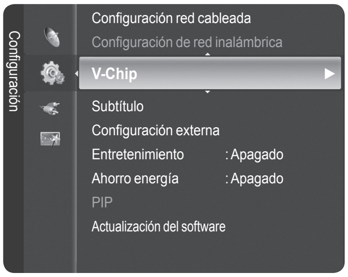
La opción V-Chip bloquea automáticamente los programas que no se consideran apropiados para los menores. El usuario debe introducir primero un código PIN (número de identificación personal) para configurar o cambiar las restricciones de V-Chip.

➢ La función **V-Chip** no está disponible en los modos **HDMI**, **Componente** o **PC**.

Configuración del código de identificación personal (PIN)

1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

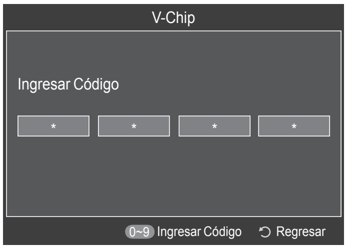
➢ El salvapantallas se activa si durante más de 1 minuto no hay ninguna entrada desde el teclado del mando a distancia durante la configuración de **V-Chip**.


Configuración
Configuración red cableada
Configuración de red inalámbrica
V-Chip
Subtítulo
Configuración externa
Actualización del software
PIP

Entretenimiento : Apagado
Ahorro energía : Apagado

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **V-Chip** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Se muestra el mensaje **Ingresar Código**. Escriba su código PIN de 4 dígitos.

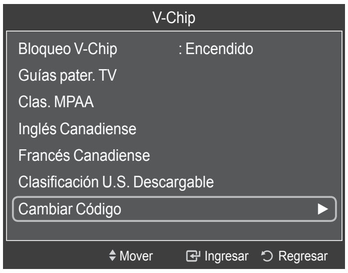
➢ El número PIN predeterminado de un televisor nuevo es **0-0-0-0**.


V-Chip
Ingresar Código
* * * *
0~9 Ingresar Código
Regresar

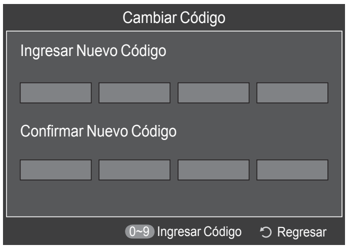
3 Aparece la pantalla **V-Chip**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Cambiar Código** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Aparecerá la pantalla para cambiar el código. Escriba un nuevo código PIN de 4 dígitos. Vuelva a escribir los 4 dígitos. Cuando se muestra el mensaje **El PIN se ha cambiado satisfactoriamente.**, el PIN se ha memorizado.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Si olvida el PIN, pulse los botones del mando a distancia en la siguiente secuencia para reiniciar el código a 0-0-0-0: Apagar → MUTE → 8 → 2 → 4 → Encender.


V-Chip
Guías pater. TV
Clas. MPAA
Inglés Canadiense
Francés Canadiense
Clasificación U.S. Descargable
Cambiar Código
Mover
Ingresar
Regresar

Bloqueo V-Chip : Encendido

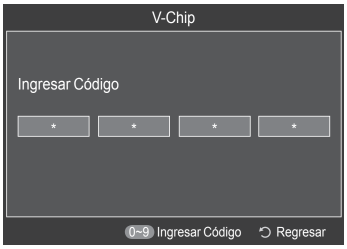

Cambiar Código
Ingresar Nuevo Código
Confirmar Nuevo Código
0~9 Ingresar Código
Regresar

Continúa…

Activación/desactivación de V-Chip

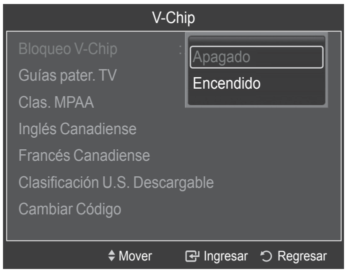
1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **V-Chip**; a continuación pulse el botón **ENTER**.
Se muestra el mensaje **Ingresar Código**. Escriba su código PIN de 4 dígitos.


V-Chip
Ingresar Código
* * * *
0~9 Ingresar Código
Regresar

3 Aparece la pantalla **V-Chip**.
Para activar la función V-Chip pulse el botón **ENTER** para que el campo **Bloqueo V-Chip** se configure como **Encendido**. (Pulse los botones ▲ o ▼ para cambiar entre **Encendido** y **Apagado**.)
Pulse el botón **ENTER**.

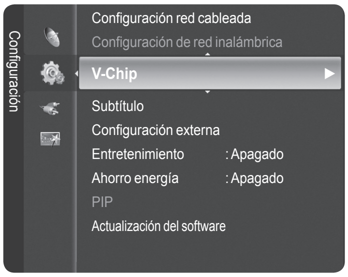
Pulse el botón **EXIT** para salir.


V-Chip
Bloqueo V-Chip :
Apagado
Encendido
Guías pater. TV
Clas. MPAA
Inglés Canadiense
Francés Canadiense
Clasificación U.S. Descargable
Cambiar Código
Mover
Ingresar
Regresar

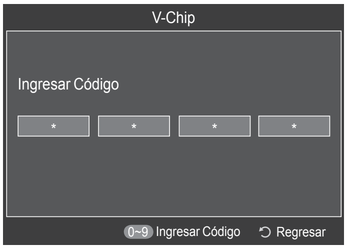
Configuración de las restricciones mediante las "Guías paternas de TV"

En primer lugar, configure un número de identificación personal (PIN) y active la función V-Chip. (Vea la sección anterior.) Las restricciones paternas pueden configurarse de dos formas: Guía de programas o Clasificación MPAA.

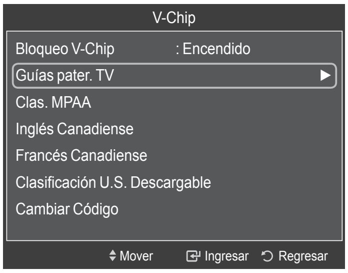
1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Configuración
Configuración red cableada
Configuración de red inalámbrica
V-Chip
Subtítulo
Configuración externa
Entretenimiento : Apagado
Ahorro energía : Apagado
PIP
Actualización del software

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **V-Chip** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Se muestra el mensaje **Ingresar Código**. Escriba su código PIN de 4 dígitos.

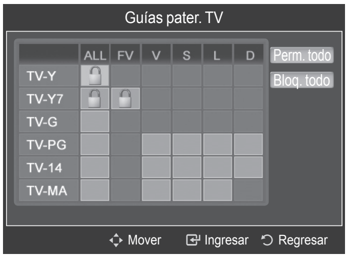

V-Chip
Ingresar Código
* * * *
0~9 Ingresar Código
Regresar

3 Aparecerá la pantalla **V-Chip**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Guías pater. TV** y pulse el botón **ENTER**.


V-Chip
Bloqueo V-Chip : Encendido
Guías pater. TV
Clas. MPAA
Inglés Canadiense
Francés Canadiense
Clasificación U.S. Descargable
Cambiar Código
Mover
Ingresar
Regresar

Continúa…

4 Aparecerá la pantalla **Guías pater. TV**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una de las seis categorías basadas en la edad:



Guías pater. TV

	ALL	FV	V	S	L	D
TV-Y	🔒					
TV-Y7	🔒	🔒				
TV-G						
TV-PG						
TV-14						
TV-MA						

- **TV-Y**:Todos los niños. Los temas y elementos de este programa están diseñados específicamente para audiencia muy joven, incluidos niños de edad entre los dos y seis años.
- **TV-Y7**: Dirigido a niños más mayores. Los temas y elementos de este programa pueden incluir violencia física o cómica suave, o puede asustar a niños con una edad inferior a los 7 años.
- **TV-G**: Audiencia general. Contiene poca o ninguna violencia, no hay lenguaje fuerte, ninguno o escasos diálogos y situaciones sexuales.
- **TV-PG**: Se sugiere supervisión paterna. Este programa puede contener lenguaje obsceno poco frecuente, violencia limitada, diálogo y situaciones sexuales sugerentes.
- **TV-14**: Menores acompañados de un adulto. Este programa puede contener temas sofisticados, contenido sexual, lenguaje fuerte y violencia más intensa.
- **TV-MA**: Sólo para adultos. Este programa puede contener temas para adultos, lenguaje inapropiado, violencia gráfica y contenido sexual explícito.

5 En este punto, ya se ha seleccionado una de las clasificaciones.
Pulse el botón **ENTER**. Según la configuración existente, se seleccionará un símbolo “🔒”. (En blanco = Desbloqueada, 🔒 = Bloqueada) Mientras “🔒” esté seleccionado, pulse el botón **ENTER** para bloquear o desbloquear la categoría. Para seleccionar una clasificación de TV diferente, pulse los botones ▲ o ▼ y repita el proceso.

➢ **Perm. todo:** Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.
Bloq. todo: Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

➢ Las categorías TV-Y, TV-Y7, TV-G, TV-PG, TV-14 y TV-MA disponen de opciones adicionales. Consulte el siguiente paso para cambiar cualquiera de las subclasificaciones:

- **TODOS**: Bloquea todas las clasificaciones de TV.
- **FV**: Fantasía y violencia.
- **D**: Diálogo de contenido sexual.
- **L**: Lenguaje adulto.
- **S**: Situación sexual.
- **V**: Violencia.

➢ El V-Chip bloqueará automáticamente ciertas categorías que son “más restrictivas”. Por ejemplo, si bloquea la categoría **TV-Y**, TV-Y7 se bloqueará automáticamente. De forma parecida, si bloquea la categoría TV-G, todas las categorías del grupo “adolescente” quedarán bloqueadas (TV-G, TV-PG, TV-14 y TV-MA). Las subclasificaciones (D, L, S, V) funcionan de forma parecida. (Vea la siguiente sección.)

6 Cómo establecer las subclasificaciones FV, D, L, S y V. Primero, seleccione una de las subclasificaciones de TV: TV-Y, TV-Y7, TV-G, TV-PG, TV-14 o TV-MA (consulte el paso **4**) y pulse el botón **ENTER**. El símbolo “🔒” aparece con cada subclasificación. Con “🔒” seleccionado, pulse el botón ▶ para ir a una subclasificación.
Pulse el botón **ENTER** para bloquearla. Para seleccionar una clasificación diferente, pulse los botones ▲ o ▼ y repita el proceso.

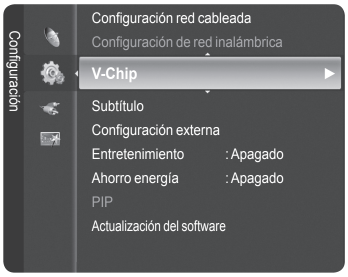
7 Pulse el botón **EXIT** para suprimir todas las pantallas. (O continúe en la sección siguiente y establezca restricciones adicionales según los códigos MPAA.)

➢ Estas categorías se dividen en dos grupos: TV-Y y TV-Y7 (niños pequeños y niños a partir de 7 años) y TV-G a TV-MA (todos los demás).
Las restricciones para estos dos grupos funcionan de manera independiente: Si en la familia hay niños muy pequeños y adolescentes, la opción Guía de programas debe configurarse por separado para cada grupo de edad.

Continúa…

Cómo configurar las restricciones utilizando “Clas. MPAA” (G, PG, PG-13, R, NC-17, X, NR)

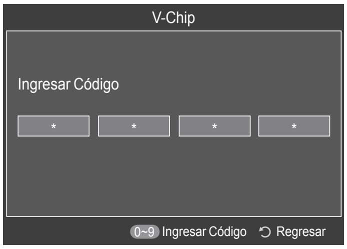
El sistema de clasificación MPAA utiliza el sistema de la Asociación americana de cinematografía y se aplica principalmente en las películas. Cuando el bloqueo V-Chip está activado, el televisor bloquea automáticamente cualquier programa que tenga una determinada clasificación (ya sea según la clasificación MPAA o según la guía de programas de TV).


Configuración
Configuración red cableada
Configuración de red inalámbrica
V-Chip
Subtítulo
Configuración externa
PIP
Actualización del software

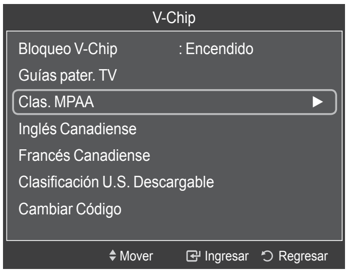
Entretenimiento : Apagado

Ahorro energía : Apagado

1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

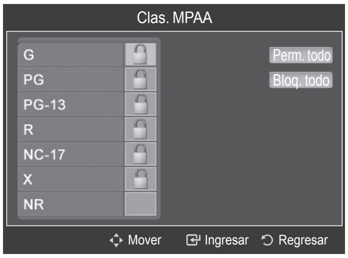

V-Chip
Ingresar Código
* * * *
0~9 Ingresar Código
Regresar

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **V-Chip** y pulse el botón **ENTER**.
Aparecerá el mensaje **Ingresar Código**. Escriba su código PIN de 4 dígitos.


V-Chip
Guías pater. TV
Clas. MPAA
Inglés Canadiense
Francés Canadiense
Clasificación U.S. Descargable
Cambiar Código
Mover
Ingresar
Regresar

Bloqueo V-Chip : Encendido

3 Aparecerá la pantalla **V-Chip**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Clas. MPAA** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Clas. MPAA
G
PG
PG-13
R
NC-17
X
NR
Perm. todo
Bloq. todo
Mover
Ingresar
Regresar

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una restricción apropiada.
Pulse el botón **ENTER** para activar la restricción seleccionada.
Se indica el símbolo “🔒”. Con “🔒” seleccionado, pulse el botón **ENTER** para bloquear o desbloquear la categoría.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **G**: Audiencia general (sin restricciones).
- **PG**: Se sugiere supervisión paterna.
- **PG-13**: Menores acompañados de un adulto.
- **R**: Restringidos. Menores de 17 acompañados por un adulto.
- **NC-17**: Mayores de 17 años.
- **X**: Sólo adultos.
- **NR**: Sin clasificar.

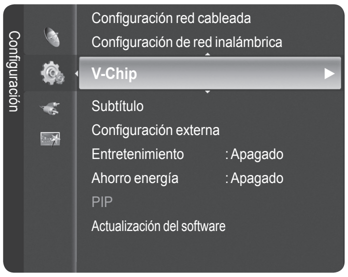
➢ **Perm. todo:** Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.
Bloq. Todo: Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

➢ El V-Chip bloqueará automáticamente cualquier categoría que sea **más restrictiva**. Por ejemplo, si bloquea la categoría PG-13, también se bloquearán automáticamente R, NC-17 y X.

➢ Con una determinada categoría seleccionada, pulse el botón **ENTER** para activarla. Aparecerá el símbolo “🔒”. Pulse el botón **ENTER** para bloquear o desbloquear la categoría.

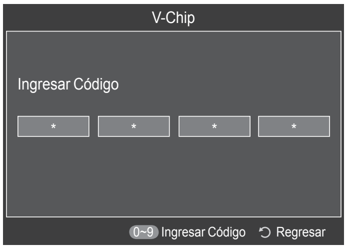
Continúa…

Cómo configurar las restricciones utilizando el sistema inglés canadiense

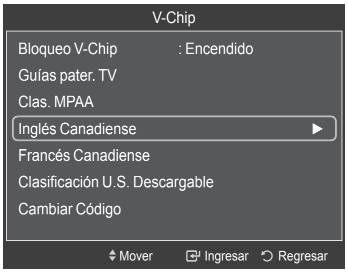

Configuración
Configuración red cableada
Configuración de red inalámbrica
V-Chip
Subtítulo
Configuración externa
Entretenimiento
Ahorro energía
PIP
Actualización del software

Entretenimiento : Apagado
Ahorro energía : Apagado

1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

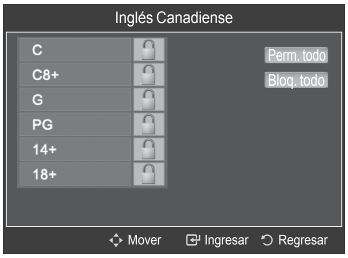

V-Chip
Ingresar Código
* * * *
0~9 Ingresar Código
Regresar

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **V-Chip** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Se muestra el mensaje **Ingresar Código**. Escriba su código PIN de 4 dígitos.


V-Chip
Bloqueo V-Chip
Guías pater. TV
Clas. MPAA
Inglés Canadiense
Francés Canadiense
Clasificación U.S. Descargable
Cambiar Código
Mover
Ingresar
Regresar

Bloqueo V-Chip : Encendido

3 Aparecerá la pantalla **V-Chip**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Inglés Canadiense** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Inglés Canadiense
C
C8+
G
PG
14+
18+
Perm. todo
Bloq. todo
Mover
Ingresar
Regresar

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una restricción apropiada.
Pulse el botón **ENTER** para activar la restricción seleccionada. Se muestra el símbolo “🔒”.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ **Perm. todo:** Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.
Bloq. todo: Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

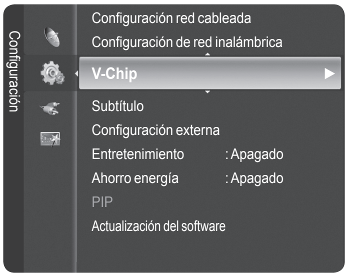
- **C**: Programación para niños menores de 8 años.
- **C8+**: Programación generalmente considerada aceptable para niños mayores de 8 años sin acompañamiento de adultos.
- **G**: Programación general, ideal para todas las audiencias.
- **PG**: Supervisión paterna.
- **14+**: La programación contiene temas y contenidos que puede que no sean adecuados para menores de 14 años.
- **18+**: Programación para adultos.

➢ El V-Chip bloqueará automáticamente cualquier categoría que sea “más restrictiva”. Por ejemplo, si bloquea la categoría G, automáticamente también se bloqueará PG, 14+ y 18+.

Continúa…

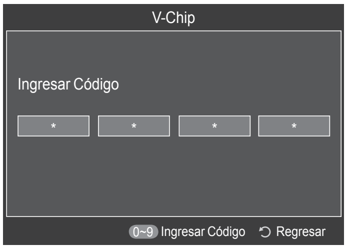
Cómo configurar las restricciones utilizando el sistema francés canadiense

1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Configuración
Configuración red cableada
Configuración de red inalámbrica
V-Chip
Subtítulo
Configuración externa
PIP
Actualización del software

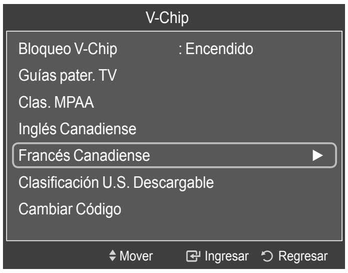
Entretenimiento : Apagado
Ahorro energía : Apagado

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **V-Chip** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Se muestra el mensaje **Ingresar Código**. Escriba su código PIN de 4 dígitos.


V-Chip
Ingresar Código
0~9 Ingresar Código
Regresar

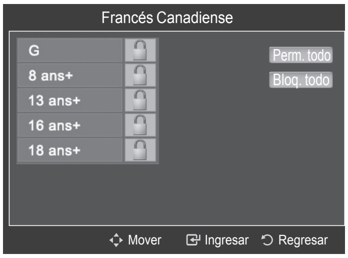
Ingresar Código: * * * *

3 Aparecerá la pantalla **V-Chip**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Francés Canadiense** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


V-Chip
Guías pater. TV
Clas. MPAA
Inglés Canadiense
Francés Canadiense
Clasificación U.S. Descargable
Cambiar Código
Mover
Ingresar
Regresar

Bloqueo V-Chip : Encendido

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una restricción apropiada.
Pulse el botón **ENTER** para activar la restricción seleccionada. Se muestra el símbolo "🔒".


Francés Canadiense
G
8 ans+
13 ans+
16 ans+
18 ans+
Perm. todo
Bloq. todo
Mover
Ingresar
Regresar

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ **Perm. todo:** Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.
Bloq. todo: Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

- **G**: General.
- **8 ans+**: No recomendada para niños pequeños.
- **13 ans+**: Es posible que la programación no sea adecuada para niños menores de 13 años.
- **16 ans+**: Es posible que la programación no sea adecuada para niños menores de 16 años.
- **18 ans+**: Programación restringida para adultos.

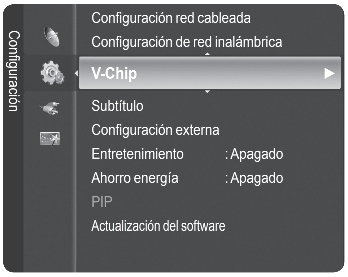
➢ El V-Chip bloqueará automáticamente cualquier categoría que sea "más restrictiva". Por ejemplo, si bloquea la categoría 8 ans+, también se bloquearán automáticamente 13 ans+, 16 ans+ y 18 ans+.

Continúa…

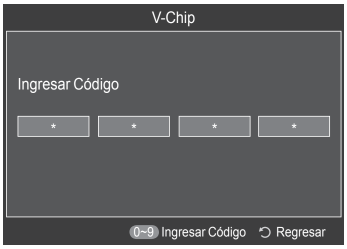
Uso de V-Chip (V-Chip) con los canales digitales

La información de la restricción paterna se puede usar mientras se ven los canales DTV.

1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

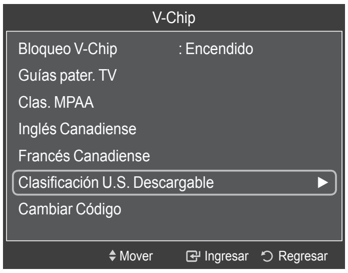

Configuración
Configuración red cableada
Configuración de red inalámbrica
V-Chip
Subtítulo
Configuración externa
Entretenimiento : Apagado
Ahorro energía : Apagado
PIP
Actualización del software

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **V-Chip**; a continuación pulse el botón **ENTER**.
Se muestra el mensaje **Ingresar Código**. Escriba su código PIN de 4 dígitos.


V-Chip
Ingresar Código
* * * *
0~9 Ingresar Código
Regresar

3 Aparecerá la pantalla **V-Chip**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Clasificación U.S. descargable MPAA** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- ➢ Si la información no se descarga desde la emisora, el menú **Clasificación U.S. Descargable** está desactivado.
- ➢ La información de la restricción paterna se puede descargar automáticamente mientras se ven los canales DTV. Esto puede tardar algunos segundos.
- ➢ El menú **Clasificación U.S. Descargable** está disponible después de que la información se haya descargado desde la emisora. Sin embargo, según el tipo de información de la emisora, el menú podría no estar disponible para su uso.

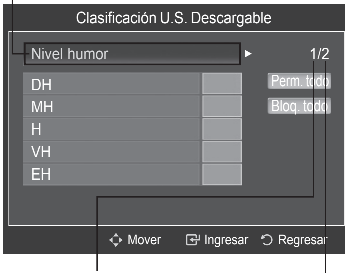

V-Chip
Bloqueo V-Chip : Encendido
Guías pater. TV
Clas. MPAA
Inglés Canadiense
Francés Canadiense
Clasificación U.S. Descargable
Cambiar Código
Mover
Ingresar
Regresar

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una restricción apropiada.
Pulse el botón **ENTER** para activar la restricción seleccionada.
Se indica el símbolo "🔒".

Pulse el botón **EXIT** para salir.

- ➢ **Perm. todo:** Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.
  Bloq. todo: Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.
- ➢ Los niveles de restricción de bloqueo difieren según la emisora.
- ➢ El nombre de menú predeterminado y la clasificación EE.UU. descargable cambian según la información descargada.
- ➢ Aunque configure la visualización en pantalla en su propio idioma, el menú **Clasificación U.S Descargable** siempre lo verá en inglés.
- ➢ La clasificación bloqueará automáticamente las categorías que sean más restrictivas.
- ➢ Los títulos de clasificación (por ejemplo: Nivel humor, etc) y las clasificaciones de televisión (por ejemplo, DH, MH, H, etc.) pueden diferir según la emisora.

Título de clasificación


Clasificación U.S. Descargable
Nivel humor
1/2
DH
MH
H
VH
EH
Perm. todo
Bloq. todo
Mover
Ingresar
Regresar

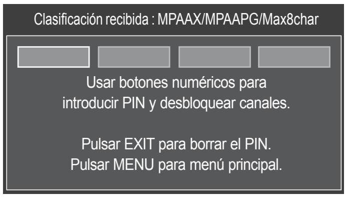
El número de la información de clasificación actual

El número de toda la información de clasificación

Continúa…

Cómo reiniciar el televisor cuando el V-Chip bloquea un canal (“Escape de emergencia”)

Si el televisor sintoniza un canal restringido, el V-Chip lo bloqueará. La pantalla quedará en blanco y aparecerá el siguiente mensaje:



Clasificación recibida : MPAAX/MPAAPG/Max8char

Usar botones numéricos para introducir PIN y desbloquear canales.

Pulsar EXIT para borrar el PIN.
Pulsar MENU para menú principal.

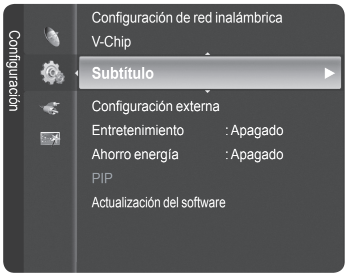
1 **Escriba su código PIN**
Para volver al modo de visualización normal, sintonice un canal diferente con los botones **CH ∧** o **CH ∨**. En ciertas condiciones (según la clasificación de los programas de televisión locales) la función V-Chip puede bloquear todos los canales. En este caso, utilice la función V-Chip como “salida de emergencia”:

➢ Si olvida el PIN, pulse los botones del mando a distancia en la siguiente secuencia para reiniciar el código a 0-0-0-0: Apagar → MUTE → 8 → 2 → 4 → Encender.

Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) - Digital

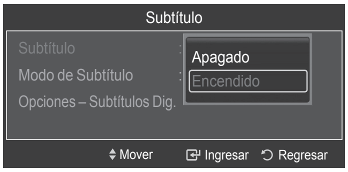
La función digital Subtítulo funciona en canales digitales.

1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Configuración
Configuración de red inalámbrica
V-Chip
Subtítulo
Configuración externa
Entretenimiento : Apagado
Ahorro energía : Apagado
PIP
Actualización del software

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Subtítulo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

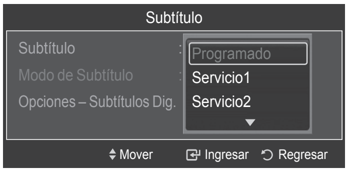
3 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Subtítulo**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Encendido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Subtítulo
Subtítulo
Modo de Subtítulo
Opciones – Subtítulos Dig.
Apagado
Encendido
Mover
Ingresar
Regresar

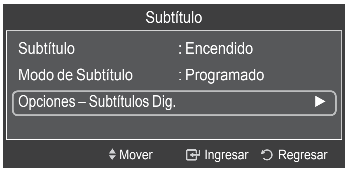
4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Modo de Subtítulo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un submenú (**Programado**, **Servicio1~Servicio6**, **CC1~CC4** o **Texto1~Texto4**) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

➢ Digital Las opciones de subtítulo sólo están disponibles cuando puede seleccionarse **Predeterminado**, **Servicio1~Servicio6** en **Modo Subtítulo**.

➢ Los modos de subtitulación digital **Servicio 1-6** pueden no estar disponibles según el tipo de emisión.


Subtítulo
Subtítulo
Modo de Subtítulo
Opciones – Subtítulos Dig.
Programado
Servicio1
Servicio2
Mover
Ingresar
Regresar

5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Opciones – Subtítulos Dig.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Subtítulo
Mover
Ingresar
Regresar

Subtítulo : Encendido
Modo de Subtítulo : Programado
Opciones – Subtítulos Dig. ►

6 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tamaño** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción de subtítulo que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar las opciones de submenú que desee (vea las opciones más abajo) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

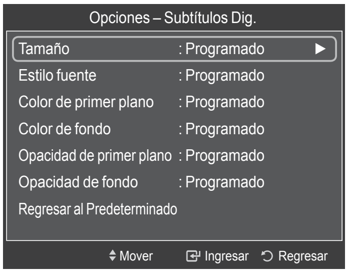
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.

➢ La opción **Programado** significa que se sigue el estándar establecido por el emisor.

➢ Las opciones Color de primer plano y Color de fondo no se pueden ajustar con el mismo color.

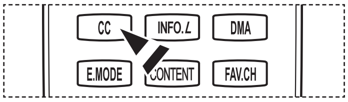
➢ Las opciones **Opacidad de primer plano** y **Opacidad de fondo no pueden** ajustarse a la vez en Transparente.


Opciones – Subtítulos Dig.
Mover
Ingresar
Regresar

Tamaño : Programado ►
Estilo fuente : Programado
Color de primer plano : Programado
Color de fondo : Programado
Opacidad de primer plano : Programado
Opacidad de fondo : Programado
Regresar al Predeterminado

- **Tamaño:** Esta opción consta de **Programado**, **Pequeño**, **Normal** y **Grande**. El valor predeterminado es **Programado**.
- **Estilo fuente:** Esta opción consta de **Programado**, **Estilo0** ~ **Estilo7**. Puede cambiar el tipo de letra que desee. El valor predeterminado es **Programado**.
- **Color de primer plano:** Esta opción consta de **Programado**, **Blanco**, **Negro**, **Rojo**, **Verde**, **Azul**, **Amarillo**, **Magenta** y **Cián**. Puede cambiar el color del texto. La opción predeterminada es **Programado**.
- **Color de fondo:** Esta opción consta de **Programado**, **Blanco**, **Negro**, **Rojo**, **Verde**, **Azul**, **Amarillo**, **Magenta** y **Cián**. Puede cambiar el color del fondo de los subtítulos. La opción predeterminada es **Programado**.
- **Opacidad de primer plano:** Esta opción consta de **Programado**, **Transparente**, **Traslúcido**, **Sólido**, e **Intermitente**. Puede cambiar la opacidad de la letra.
- **Opacidad de fondo:** Esta opción consta de **Programado**, **Transparente**, **Traslúcido**, **Sólido**, e **Intermitente**. Puede cambiar la opacidad del fondo de los subtítulos.
- **Regresar al Predeterminado:** Esta opción establece las opciones **Tamaño**, **Estilo fuente**, **Color de primer plano**, **Color de fondo**, **Opacidad de primer plano** y **Opacidad de fondo** a sus valores predeterminados.

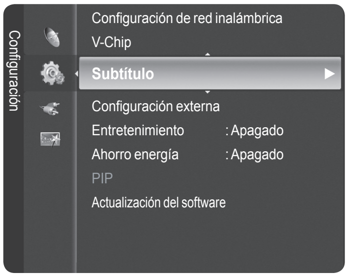
Pulse el botón **CC** del mando a distancia para seleccionar **Encendido** o **Apagado**.


CC
INFO.
DMA
E.MODE
CONTENT
FAV.CH

Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) - Analógico

La función Subtítulo analógico funciona tanto en el modo de canal de televisión analógica como cuando la señal proviene de un dispositivo externo. (Dependiendo de la señal de transmisión, la función de Subtítulos analógicos puede funcionar en canales digitales.)

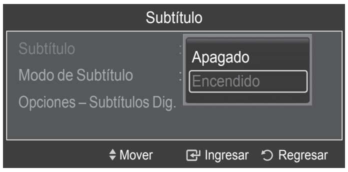
1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Configuración
Configuración de red inalámbrica
V-Chip
Subtítulo
Configuración externa
PIP
Actualización del software

Entretenimiento : Apagado
Ahorro energía : Apagado

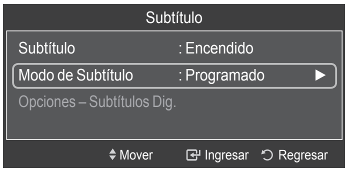
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Subtítulo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Subtítulo**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Encendido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

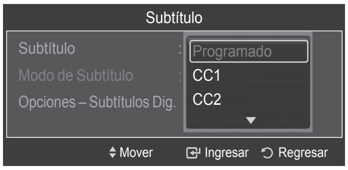

Subtítulo
Subtítulo
Modo de Subtítulo
Opciones – Subtítulos Dig.
Apagado
Encendido
Mover
Ingresar
Regresar

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Modo de Subtítulo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción que desee (**Programado**, **CC1~CC4** o **Texto1~Texto4**) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.


Subtítulo
Opciones – Subtítulos Dig.
Mover
Ingresar
Regresar

Subtítulo : Encendido
Modo de Subtítulo : Programado

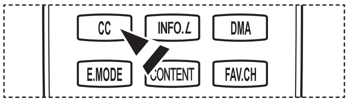

Subtítulo
Subtítulo
Modo de Subtítulo
Opciones – Subtítulos Dig.
Programado
CC1
CC2
Mover
Ingresar
Regresar

- La opción predeterminada es **Programado**.
- **CC1**: El servicio primario de subtítulos sincronizados. Son subtítulos en el idioma principal que deben estar sincronizados con el sonido, preferiblemente que coincidan con la secuencia específica.
- **CC2:** Subtítulos especiales de uso no sincronizado. Este canal transporta datos que están destinados a ampliar la información del programa.
- **CC3**: Servicio de subtítulos secundarios sincronizados.
  Datos alternativos de subtítulos relacionados con el programa, generalmente subtítulos del segundo idioma.
- **CC4:** Subtítulos especiales de uso no sincronizado. Similar a CC2.
- **Texto 1:** Primer servicio de texto. Se puede tratar de varios datos no relacionados con programa alguno.
- **Texto 2:** Segundo servicio de texto. Datos adicionales, normalmente sin relación con programa alguno.
- **Texto 3/Texto 4**: Tercer y cuarto servicios de texto. Estos canales de datos sólo se deben usar si Texto1 y Texto2 no son suficientes.

➢ • La función Subtítulo no está disponible en los modos COMPONENTE, PC, HDMI.

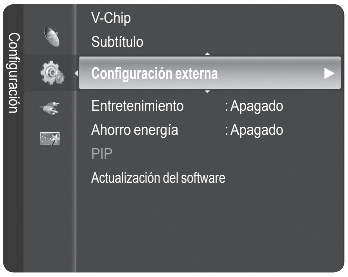
• La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.

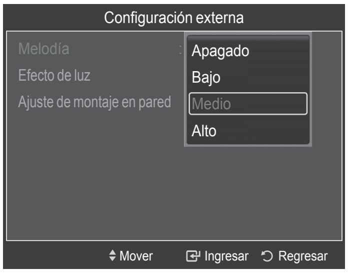
También puede pulsar el botón **CC** para configurar los subtítulos como **Encendido** o **Apagado**.


CC
INFO.
DMA
E.MODE
CONTENT
FAV.CH

Ajuste de la melodía de encendido y apagado del televisor

El volumen del sonido de la melodía del encendido y del apagado del televisor se puede configurar.


Configuración
V-Chip
Subtítulo
Configuración externa ►
Entretenimiento : Apagado
Ahorro energía : Apagado
PIP
Actualización del software


Configuración externa
Melodía
Efecto de luz
Ajuste de montaje en pared
Apagado
Bajo
Medio
Alto
Mover
Ingresar
Regresar

1. Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración externa** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Melodía**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado**, **Bajo**, **Medio** o **Alto** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- **Apagado**: Apaga la función de la melodía.
- **Bajo**: Establece el volumen de la melodía en un nivel bajo.
- **Medio**: Establece el volumen de la melodía en un nivel medio.
- **Alto**: Establece el volumen de la melodía en un nivel alto.

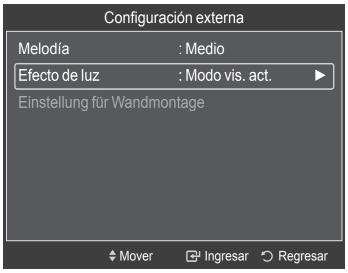
Pulse el botón **EXIT** para salir.

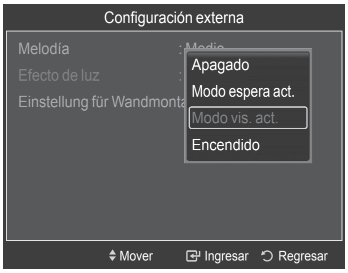
➢ **La melodía no se reproduce**
- Cuando no hay salida de sonido desde el televisor porque se ha activado el botón **MUTE**.
- Cuando no hay salida de sonido desde el televisor porque se ha reducido el volumen al mínimo pulsando el botón **VOL** –.
- Cuando la función de temporizador ha apagado el televisor.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.
Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Configuración del LED azul

Se puede apagar o encender el LED azul del frontal del televisor.


Configuración externa
Melodía : Medio
Efecto de luz : Modo vis. act. ►
Einstellung für Wandmontage
Mover
Ingresar
Regresar


Configuración externa
Melodía
Efecto de luz
Einstellung für Wandmonta
Apagado
Modo espera act.
Modo vis. act.
Encendido
Mover
Ingresar
Regresar

1. Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración externa** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Efecto de luz** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado**, **En m. espera**, **Modo vis. act.** o **Siempre** y a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Apagado**: El LED siempre está apagado.
- **En m. espera**: El LED se enciende cuando el TV está en modo de espera y se apaga cuando se apaga el televisor.
- **Modo vis. act**: El LED se enciende cuando se ve la televisión y se apaga cuando se apaga el televisor.
- **Siempre**: El LED siempre está encendido.

➢ Desactive la opción Efecto de luz para reducir el consumo de energía.

Configuración del modo Entretenimiento

El modo Entretenimiento permite seleccionar la mejor visualización y el sonido óptimo para ver deportes y películas y para los juegos.

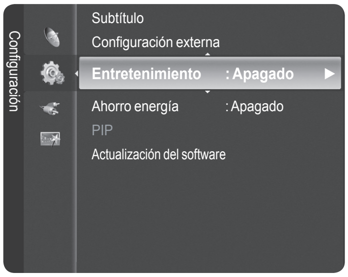
1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

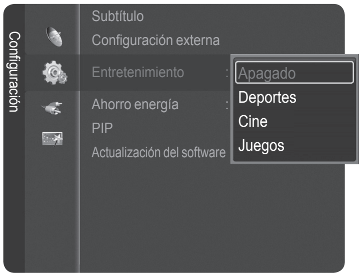
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Entretenimiento** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado**, **Deportes**, **Cine** o **Juegos** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- **Apagado**: Desactiva la función **Entretenimiento**.
- **Deportes**: Proporciona una calidad óptima de imagen para los deportes.
- **Cine**: Proporciona una calidad óptima de imagen para ver películas. Se obtienen mejores imágenes y se resalta el sonido.
- **Juegos**: Proporciona una calidad óptima de imagen para los juegos. Este modo acelera la velocidad de reproducción de los juegos cuando se usa una consola de juegos externa conectada al televisor.

Pulse el botón **EXIT** para salir.


Configuración
Subtítulo
Configuración externa
Entretenimiento : Apagado
Ahorro energía : Apagado
PIP
Actualización del software

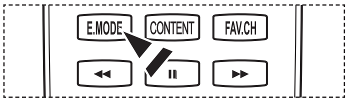

Configuración
Subtítulo
Configuración externa
Entretenimiento
Ahorro energía
PIP
Actualización del software
Apagado
Deportes
Cine
Juegos

➢ Si configura cualquiera de los tres modos de **Entretenimiento** como Encendido, la configuración se bloquea y no se puede ajustar. Si desea configurar los modos Imagen y Sonido, debe desactivar el modo Entretenimiento.

➢ La configuración de **Entretenimiento** se guarda para cada fuente de entrada.

➢ Si establece cualquiera de los tres modos de “Entretenimiento” como Encendido, la función “SRS TruSurround XT” (“SRS TruSurround XT”) no está disponible.

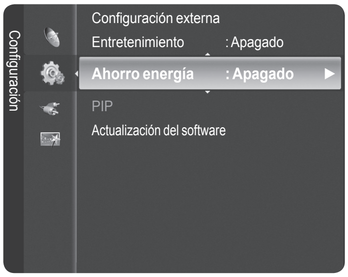
Puede pulsar varias veces el botón **E.MODE** del mando a distancia para cambiar la configuración de **Entretenimiento**.



Uso de la función de ahorro de energía

Esta función ajusta el consumo de energía de la unidad para ahorrar energía.

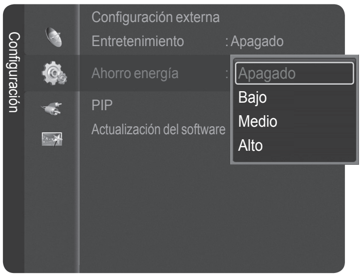
1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Configuración
Configuración externa
Entretenimiento : Apagado
Ahorro energía : Apagado
PIP
Actualización del software

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Ahorro energía** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado**, **Bajo**, **Medio** o **Alto** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

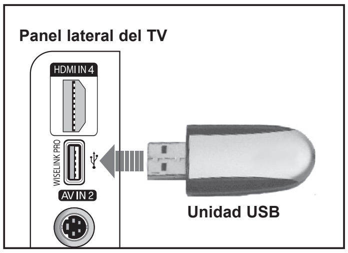
Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Apagado**: Desactiva el modo de ahorro de energía.
- **Bajo**: Funciona en el modo normal.
- **Medio**: Entra en el modo de ahorro de energía medio.
- **Alto**: Entra en el modo de ahorro de energía máximo.


Configuración
Configuración externa
Entretenimiento : Apagado
Ahorro energía
PIP
Actualización del software
Apagado
Bajo
Medio
Alto

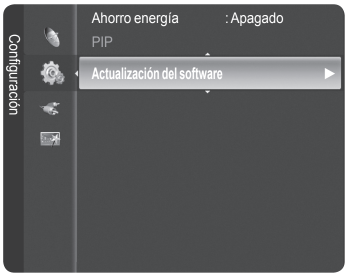
Actualización del software

Samsung puede ofrecer actualizaciones del firmware del televisor en el futuro. Póngase en contacto con el centro de llamadas de Samsung en 1-800-SAMSUNG para recibir información acerca de la descarga de las actualizaciones y del uso de un controlador USB. Las actualizaciones se pueden realizar conectando una unidad USB al puerto USB.



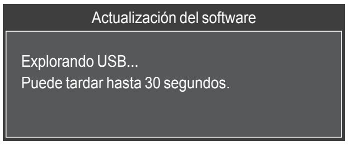
1 Inserte la unidad USB que contenga la actualización del firmware en el puerto de actualización USB del lateral del televisor.

➢ El software no se puede actualizar a través de la conexión LAN.



2 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

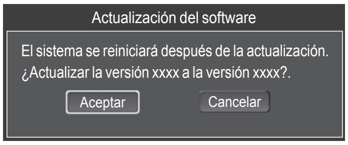
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Actualización del software** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



Actualización del software

Explorando USB...
Puede tardar hasta 30 segundos.

4 Se muestra el mensaje **Explorando USB... Puede tardar hasta 30 segundos**.



Actualización del software

El sistema se reiniciará después de la actualización.
¿Actualizar la versión xxxx a la versión xxxx?.

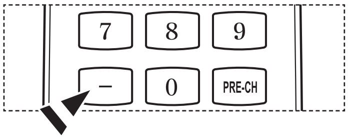
5 Si el firmware se reconoce adecuadamente en el USB, aparece el mensaje **El sistema se reiniciará después de la actualización. ¿Actualizar la versión xxxx a la versión xxxx?.**.
Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Aceptar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Se inicia la actualización.

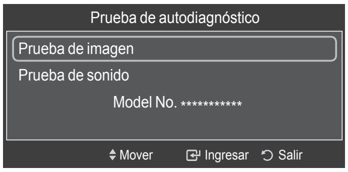
No desconecte la alimentación ni retire la unidad USB mientras se aplican las actualizaciones.
El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización del firmware.
Cuando se actualiza el software, la configuración del vídeo y audio que se haya efectuado vuelve a la configuración predeterminada (de fábrica). Es aconsejable anotar la configuración para recuperarla fácilmente después de la actualización.

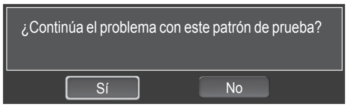
Autodiagnóstico

Prueba de imagen

Si cree que hay algún problema con la imagen, realice la prueba de imagen. Compruebe el patrón de color de la pantalla para ver si el problema persiste.







¿Continúa el problema con este patrón de prueba?

1 Pulse el botón - durante más de 5 segundos.

➢ Aparece el menú **Self Diagnostic Test (Prueba de autodiagnóstico)**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Picture Test (Prueba de imagen)** y pulse el botón **ENTER**.

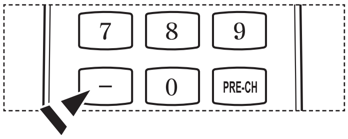
➢ Aparece el mensaje **Does the problem still exist with this test pattern? (¿Continúa el problema con este patrón de prueba?)**.

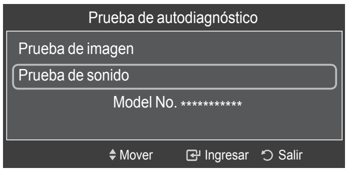
3 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Yes (Sí)** o **No (No)**.

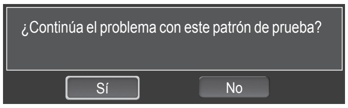
- **Yes (Sí)**: Se muestra el mensaje **Contact Samsung's call center at 1-800-SAMSUNG for assistance. (Póngase en contacto con el centro de llamadas de Samsung en 1-800-SAMSUNG para obtener ayuda.)**
- **No (No)**: Se muestra el mensaje **If the self diagnosis picture is OK, picture distortion may be caused by your external device. Please check connection. If the problem still persists, refer to the external device's user manual. (Si la imagen del autodiagnóstico es correcta, la distorsión de la imagen se puede deber al dispositivo externo. Compruebe la conexión. Si el problema continúa, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.)**

Prueba de sonido

Si cree que hay algún problema con el sonido, realice la prueba de sonido. Puede comprobar el sonido reproduciendo el sonido de una melodía incorporada a través de los altavoces del televisor.







¿Continúa el problema con este patrón de prueba?

1 Pulse el botón - durante más de 5 segundos.

➢ Aparece el menú **Self Diagnostic Test (Prueba de autodiagnóstico)**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sound Test (Prueba de sonido)** y pulse el botón **ENTER**.

➢ Aparece el mensaje **Does the problem still exist with this test pattern? (¿Continúa el problema con este patrón de prueba?)**.

3 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Yes (Sí) o No (No)**.

- **Yes (Sí)**: Se muestra el mensaje **Contact Samsung's call center at 1-800-SAMSUNG for assistance. (Póngase en contacto con el centro de llamadas de Samsung en 1-800-SAMSUNG para obtener ayuda.)**.
- **No (No)**: Se muestra el mensaje **If the self diagnosis sound is OK, sound distortion may be caused by your external device. Please check connection. If the problem still persists, refer to the external device's user manual. (Si la sonido del autodiagnóstico es correcta, la distorsión de la sonido se puede deber al dispositivo externo. Compruebe la conexión. Si el problema continúa, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.)**

➢ Si no oye sonido a través de los altavoces del televisor, antes de realizar la prueba de sonido compruebe que en el menú de Sonido se haya seleccionado **Select Speaker (Seleccionar altavoz)**.

➢ También se puede oír la melodía aunque **Altavoz TV** esté configurado como **Apagado** o se haya pulsado el botón **MUTE**.

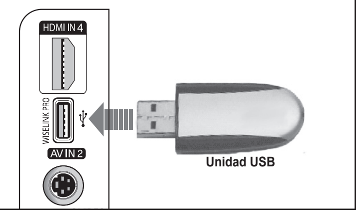
➢ Cuando se conectan los auriculares al televisor se puede oír la melodía a través de ellos.

WISELINK PRO

Uso de la función WISELINK Pro

Conexión de un dispositivo USB

Panel lateral del TV



Se pueden ver películas y fotografías y escuchar archivos de música almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB.

1 Pulse el botón **POWER** del mando a distancia o del panel frontal.
  ➢ El televisor está encendido.

2 Conecte un dispositivo USB que contenga archivos JPEG o MP3 al terminal WISELINK Pro (conector USB) que se encuentra en el lateral del televisor.

➢ Si entra en el modo WISELINK Pro y no hay ningún dispositivo USB conectado, aparece el mensaje **No se encuentra el dispositivo de almacenamiento. Compruebe el estado de la conexión.**. En tal caso, inserte el dispositivo USB, salga de la pantalla pulsando el botón **W.LINK** del mando a distancia y vuelva a entrar en la pantalla WISELINK Pro.

➢ MTP (Protocolo de transferencia de recursos) no se admite.

➢ El sistema de archivos sólo admite FAT16/32 (el sistema de archivos NTFS no se admite).

➢ Ciertos tipos de cámara digital USB y dispositivos de audio quizás no sean compatibles con este televisor.

➢ WISELINK Pro sólo admite dispositivos de clase de almacenamiento masivo USB (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Ejemplos de MSC son unidades de almacenamiento en miniatura y lectores de tarjetas Flash (se admite ni disco duro de USB ni de HUB).

➢ Conecte directamente al puerto USB del televisor. Si utiliza una conexión con un cable independiente, puede haber problemas de compatibilidad con el USB.

➢ Antes de conectar el dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable por cualquier daño en los archivos o pérdida de datos.

➢ No desconecte el dispositivo USB mientras se esté cargando.

➢ MSC admite archivos MP3 y JPEG, mientras que el dispositivo PTP sólo admite archivos JPEG.

➢ Se admite el formato jpeg secuencial.

➢ Los archivos de fotos y de audio deben llevar un nombre en inglés, francés o español. De lo contrario, los archivos no se pueden reproducir. Si es necesario, póngales un nombre inglés, francés o español.

➢ Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.

➢ La resolución JPEG máxima admitida es 15360X8640 píxeles.

➢ Con archivos dañados o que no se admiten, se muestra el mensaje Formato de archivo no admitido.

➢ Si hay más de 4000 archivos de fotografías (o el número de archivos de música supera los 3000), es posible que los archivos que superen el límite no se muestren en la lista de fotos (o lista de música).

➢ Los archivos MP3 con DRM descargados desde un sitio de pago no se pueden reproducir.

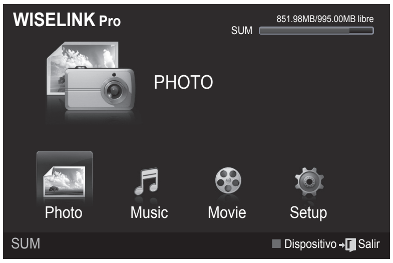
➢ DRM puede impedir los usos ilegales de recursos digitales para proteger el copyright e incluye cualquier esquema de control de los contenidos que va desde realizar contenidos hasta compartirlos y gestionarlos. (por ejemplo, pagos)

Uso de los botones del mando a distancia con el menú WISELINK Pro

Botón	Función
(Rueda)	Mover el cursor y seleccionar una opción.
(Enter)	Seleccionar la opción marcada. Durante una presentación o la reproducción de música: - Pulsando el botón **ENTER** durante la reproducción se hace una pausa. - Pulsando el botón **ENTER** durante la pausa se reanuda la reproducción.
▶ / ❚❚	Reproducir o interrumpir el archivo de la presentación, música o de Película.
RETURN	Volver al menú anterior.
TOOLS	Ejecutar diversas funciones desde los menús de fotos y música.
■	Detener el aarchivo de la presentación, música o de Película.
◀◀ / ▶▶	Saltar al grupo anterior/Saltar al grupo siguiente.
INFO	Mostrar información del archivo.
W.LINK	Salir del modo WISELINK Pro.
CH ⌃ / ⌄ FAV.CH PRE-CH CH LIST	Detener el modo WISELINK Pro y volver al modo TV.
EXIT	Detiene la función actual y vuelve al menú principal WISELINK Pro.

Uso del menú WISELINK Pro

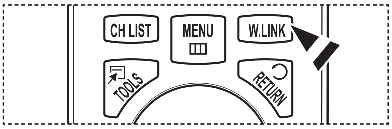
1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Aplicación** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


WISELINK Pro
851.98MB/995.00MB libre
SUM
PHOTO
Photo
Music
Movie
Setup
SUM
Dispositivo
Salir

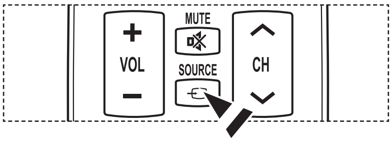
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **WISELINK Pro** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- ➢ Se muestra el menú **WISELINK Pro**.

Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK Pro**.


CH LIST
MENU
W.LINK
TOOLS
RETURN

Pulse varias veces el botón **SOURCE** del mando a distancia para seleccionar **USB** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


MUTE
VOL
SOURCE
CH

3 Pulse el botón rojo, a continuación pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo de memoria USB correspondiente. (es decir, WiseLink Pro no admite el uso de un concentrador USB.)
Pulse el botón **ENTER**.

- ➢ Esta función puede variar según el dispositivo de memoria USB conectado al televisor.
- ➢ El nombre del dispositivo USB seleccionado aparece en la parte inferior izquierda de la pantalla.

4 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar un icono (Foto, Música, Configuración) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- ➢ Para salir del modo **WISELINK Pro**, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.

Uso de la lista de fotos

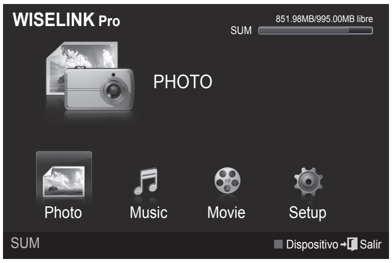
Este menú muestra carpetas y archivos de las fotos guardadas en un dispositivo de memoria USB.

Lista de fotos

1 Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK Pro**.

2 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Photo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- ➢ Este menú sólo muestra los archivos con extensión jpg. Los archivos con otro formato como bmp o tiff no se muestran.
- ➢ Se muestran los archivos de fotos.
- ➢ Pulse el botón ▶(reproducir)/**ENTER** para iniciar la **Presentación**.
- ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◀◀ (REW) o ▶▶(FF).
- ➢ El desplazamiento a una foto puede tardar varios segundos. En este punto, el icono de carga aparecerá en la pantalla.
- ➢ La operación de cargar los archivos de fotos como imágenes en miniatura puede tardar algún tiempo.


WISELINK Pro
851.98MB/995.00MB libre
SUM
PHOTO
Photo
Music
Movie
Setup
SUM
Dispositivo
Salir

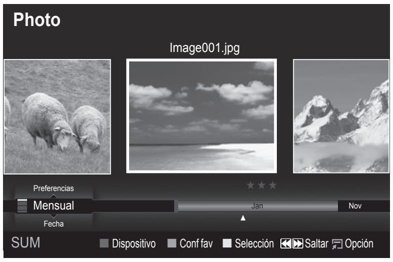
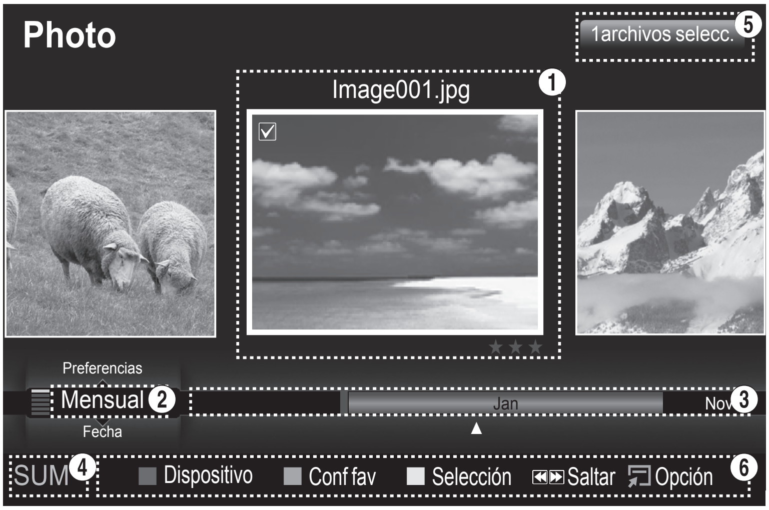


Photo
Image001.jpg
Preferencias
Mensual
Fecha
Jan
Nov
SUM
Dispositivo
Conf fav
Selección
Saltar
Opción

Continúa…

Pantalla de visualización



❶ **Foto actualmente seleccionada**
Muestra la foto actualmente seleccionada.

❷ **Norma de clasificación actual**
Pulse los botones ▲ o ▼ para cambiar la norma de clasificación de las fotos.
(Mensual, Fecha, Color, Composición, Carpeta, Preferencias)
El elemento que se selecciona como norma de clasificación se resalta en la ventana de información de la foto.

❸ **Ver grupos**
Muestra los grupos de clasificación. El grupo de clasificación que incluye la foto seleccionada se resalta.

❹ **Dispositivo actual**
Muestra el nombre del dispositivo actualmente seleccionado. Pulse el botón rojo para seleccionar un dispositivo.

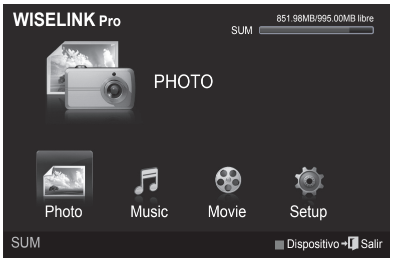
❺ **Información de selección del elemento**
Muestra el número de fotos seleccionadas cuando se pulsa el botón amarillo.

❻ **Elementos de ayuda**

- **Botón rojo (Dispositivo)**: Selecciona un dispositivo conectado.
- **Botón verde (Conf fav)**: Cambia la configuración de favorito del elemento seleccionado. Pulse este botón varias veces hasta que se muestre el valor que desee. (Consulte la página 69)
- **Botón amarillo (Selección)**: Selecciona fotos en la lista de fotos. Las fotos seleccionadas se marcan con un símbolo ✓ situado a su izquierda.
- **Botón ⏪⏩ (Saltar)**: Salta al grupo de clasificación anterior/Salta al grupo de clasificación siguiente.
- **Botón TOOLS (Opción)**: Muestra los menús **Secuencia**, **Repr. grupo actual**, **Girar**, **Borrar**, **Cambiar info grupo** (en los grupos **Color** o **Composición**),**Información** o **Retirar con seg**.

Clasificación de la lista de fotos

Se pueden clasificar las fotos de la lista según una norma particular.


WISELINK Pro
851.98MB/995.00MB libre
SUM
PHOTO
Photo
Music
Movie
Setup
SUM
Dispositivo
Salir

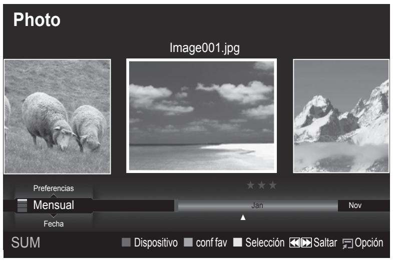


Photo
Image001.jpg
Preferencias
Mensual
Fecha
Jan
Nov
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

1 Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK Pro**.

2 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Photo** y pulse el botón **ENTER**.
   ➢ Se muestran los archivos de fotos.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una norma de clasificación. (**Mensual**, **Cronología**, **Color**, **Composición**, **Carpeta**, **Preferencias**)
   ➢ Las fotos se clasifican según la última norma de clasificación seleccionada.

4 Pulse el botón **ENTER** para iniciar **Presentación** en el orden elegido.
   ➢ Wiselink identifica el color y la composición de las imágenes y las agrupa en consecuencia analizando las imágenes del dispositivo USB.
   ➢ La información de la **Composición** y del **Color** extraída de un archivo de foto puede diferir de la que el usuario espera.
   ➢ La información de la foto se establece automáticamente. Se pueden cambiar **Color**, **Composición** y **Favorito**.
   ➢ Las fotos cuya información no se puede mostrar se establecen como **Sin clasificar**.
   ➢ PTP no admite el modo de clasificación de la carpeta.

Mensual

Ordena las fotos por meses.

➢ Ordena y muestra las fotos del archivo por mes. Ordena sólo por mes (de enero a diciembre) sin tener en cuenta el año.

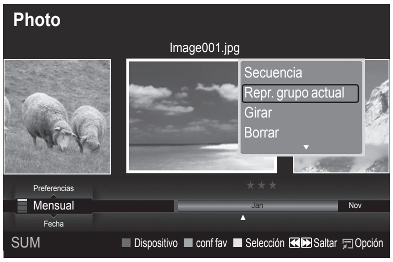


Photo
Image001.jpg
Secuencia
Repr. grupo actual
Girar
Borrar
Preferencias
Mensual
Fecha
Jan
Nov
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

1 Seleccione **Mensual** como orden estándar de la lista de fotos.

2 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por meses.
   ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄(REW) o ►►(FF).

3 Pulse el botón **TOOLS**. Pulse los botones ▲ o ▼ para resaltar **Repr. grupo actual**.

4 Pulse el botón **ENTER** para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de fotos de la lista secundaria.

Fecha

Ordena las fotos por fecha.

➢ Ordena y muestra las fotos por fechas. Ordena por años y meses empezando por las más antiguas.

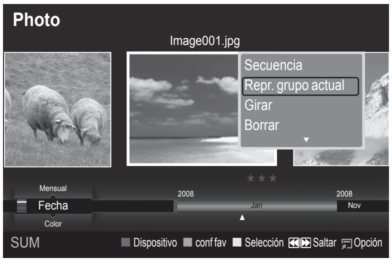


Photo
Image001.jpg
Secuencia
Repr. grupo actual
Girar
Borrar
Mensual
Fecha
Color
2008
2008
Jan
Nov
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

1 Seleccione **Fecha** como orden estándar de la lista de fotos.

2 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por fechas.
   ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄(REW) o ►►(FF).

3 Pulse el botón **TOOLS**. Pulse los botones ▲ o ▼ para resaltar **Repr. grupo actual**.

4 Pulse el botón **ENTER** para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de fotos de la lista secundaria.

Continúa…

Color

Se pueden reproducir y ordenar fotos por color.

Para reproducir fotos por grupo de color

1 Seleccione **Color** como orden estándar de la lista de fotos.

2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar en la lista secundaria de fotos agrupados por color.
   ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ⏪(REW) o ⏩(FF).

3 Pulse el botón **TOOLS**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Repr. grupo actual**.

4 Pulse **ENTER** para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de fotos de la lista secundaria.

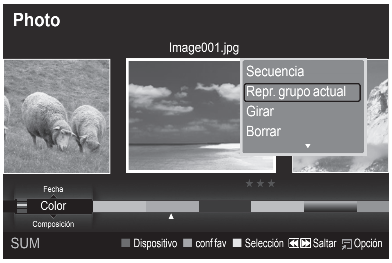


Photo
Image001.jpg
Secuencia
Repr. grupo actual
Girar
Borrar
Fecha
Color
Composición
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

Cambio de la información de color de una foto seleccionada

Se puede cambiar la información de color de una foto (o grupo de fotos) seleccionada para mover ésta de un grupo de color a otro.

* Tenga en cuenta que esto no cambia el color real de la foto.

1 Seleccione **Color** como norma de clasificación en la lista de fotos y pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar una foto.
   ➢ **Cambio de la información de varios fotos**
   Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la foto que desee en la lista.
   A continuación pulse el botón amarillo.
   Repita el proceso anterior para seleccionar varias fotos.
   La marca (✓) aparece a la izquierda de la foto seleccionada.

2 Pulse el botón **TOOLS**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Cambiar info grupo**.
   Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la opción que desee color y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   ➢ La información de grupo se actualiza y las fotos se mueven al nuevo grupo de color.
   ➢ Opciones de **Color**: Rojo, Amarillo, Verde, Azul, Magenta, Negro, Gris, Sin clasificar.

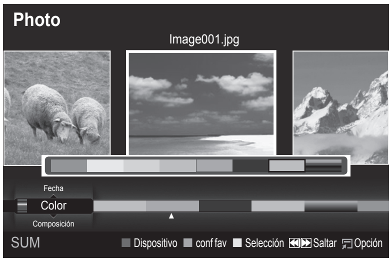


Photo
Image001.jpg
Fecha
Color
Composición
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

Composición

Ordena las fotos por composición.

Se puede cambiar la información de la composición de la foto.

1 Seleccione **Composición** como orden estándar de la lista de fotos.

2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar en la lista secundaria de fotos archivos agrupados por composición.
   ➢ Para ir al grupo composición anterior/siguiente, pulse los botones ⏪(REW) o ⏩(FF).

3 Pulse el botón **TOOLS**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Repr. grupo actual**.

4 Pulse **ENTER** para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de fotos de la lista secundaria.

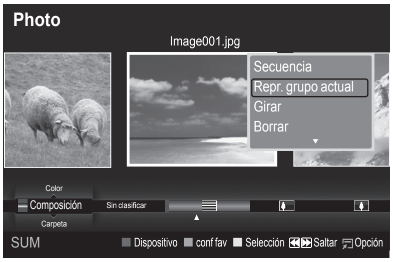


Photo
Image001.jpg
Secuencia
Repr. grupo actual
Girar
Borrar
Color
Composición
Carpeta
Sin clasificar
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

Cambio de la información de color de una foto seleccionada

Se puede cambiar la información de composición de una foto (o grupo de fotos) seleccionada para mover ésta de un grupo de composición a otro.

1 Seleccione **Composición** como norma de clasificación en la lista de fotos y pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar una foto.
   ➢ **Cambio de la información de varios fotos**
   Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la foto que desee en la lista. A continuación pulse el botón amarillo.
   Repita el proceso anterior para seleccionar varias fotos.
   La marca (✓) aparece a la izquierda de la foto seleccionada.

2 Pulse el botón **TOOLS**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Cambiar info grupo**.
   Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la composition opción que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER.**
   ➢ La información del grupo del archivo actual se ha actualizado y las fotos se han movido al nuevo grupo de composición.
   ➢ Opciones de **Composición**: ≣ (horizontal), ▥ (vertical), ◘ (objeto), ▣ (perspectiva), ▦ (patrón), Sin clasificar.

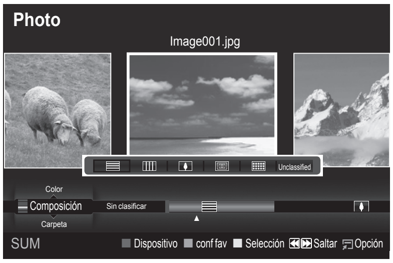


Photo
Image001.jpg
Unclassified
Color
Composición
Carpeta
Sin clasificar
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

Continúa…

Carpeta

Ordena las fotos por carpetas.

➣ Si hay varias carpetas en USB, los archivos de fotos se muestran ordenados en cada carpeta. El archivo de fotos de la carpeta raíz se muestra primero y los otros se muestran ordenados alfabéticamente por nombre.

1 Seleccione **Carpeta** como orden estándar de la lista de fotos.

2 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por carpeta.

   ➣ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).

3 Pulse el botón **TOOLS**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Repr. grupo actual**.

4 Pulse **ENTER** para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de fotos de la lista secundaria.

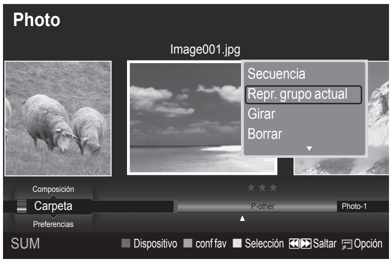


Photo
Image001.jpg
Secuencia
Repr. grupo actual
Girar
Borrar
Composición
Carpeta
Preferencias
P-other
Photo-1
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

Preferencias

Ordena las fotos por preferencias. (Favoritos)

➣ Se puede cambiar las preferencias de la foto.

1 Seleccione **Preferencias** como orden estándar de la lista de fotos.

2 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por preferencias.

   ➣ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).

3 Pulse el botón **TOOLS**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Repr. grupo actual**.

4 Pulse **ENTER** para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de fotos de la lista secundaria.

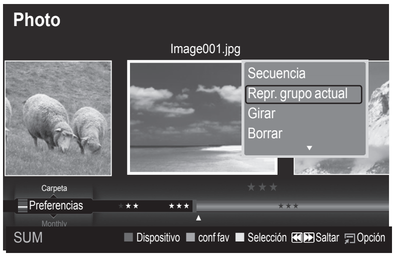


Photo
Image001.jpg
Secuencia
Repr. grupo actual
Girar
Borrar
Carpeta
Preferencias
Monthly
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

Cambio de la configuración de favorito

1 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee en la lista.

   ➣ **Cambio de la información de varios archivos**
   Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee en la lista. A continuación pulse el botón amarillo.
   Repita el proceso anterior para seleccionar varias fotos.
   La ✓ marca aparece a la izquierda de la foto seleccionada.

2 Pulse varias veces el botón verde hasta que aparezca el valor de configuración que desee.

   ➣ Se ha completado el cambio de la configuración de los favoritos.

   ➣ Opciones de **Favoritos**: ☆☆☆, ☆☆★, ☆★★, ★★★

   ➣ Los usuarios pueden seleccionar el número de estrellas (hasta 3) de acuerdo con sus preferencias.

   ➣ Las estrellas indican sólo una agrupación. Por ejemplo, la configuración de 3 estrellas no tiene prioridad sobre la de 1 estrella.

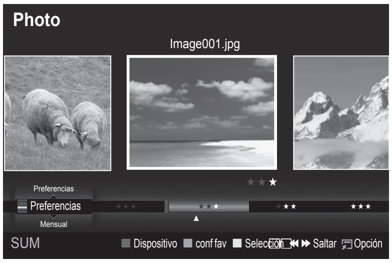


Photo
Image001.jpg
Preferencias
Preferencias
Mensual
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

Giro del archivo de fotografía

1 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una norma de clasificación. (**Mensual**, **Cronología**, **Color**, **Composición**, **Carpeta**, **Preferencias**)

2 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee en la lista.

3 Pulse el botón **TOOLS**.

4 ▲ o ▼ para seleccionar **Girar**, a continuación pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ◄ o ► varias veces para girar la foto los grados deseados.

➣ Con cada pulsación del botón ◄ , la imagen gira 270˚, 180˚, 90˚ y 0˚.

➣ Con cada pulsación del botón ► , la imagen gira 90˚, 180˚, 270˚ y 0˚.

➣ Se muestra el icono de información de la función de giro.

Icono	Presentación en pantalla	Función
0˚	Giro (0°)	Para girar una imagen a su estado original.
90˚	Giro (90°)	Así gira una foto 90 grados
180˚	Giro (180°)	Así gira una foto 180 grados
270˚	Giro (270°)	Así gira una foto 270 grados

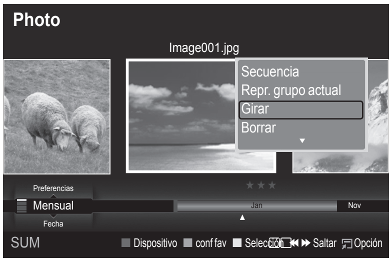


Photo
Image001.jpg
Secuencia
Repr. grupo actual
Girar
Borrar
Preferencias
Mensual
Fecha
Jan
Nov
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

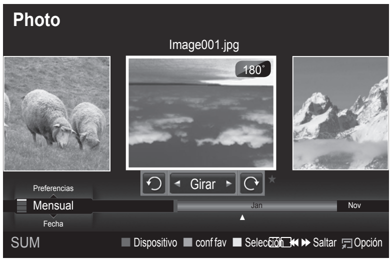


Photo
Image001.jpg
180˚
Girar
Preferencias
Mensual
Fecha
Jan
Nov
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

Eliminación de archivos de fotos

1 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee de la lista.
2 Pulse el botón **TOOLS**.
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Borrar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
  ➢ Aparece el mensaje **Archivo(s) seleccionado(s) : ¿Borrar arch. sel.?**.
4 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Aceptar** y pulse el botón **ENTER**.
  ➢ La foto se borra.
  ➢ Cuando se borra un archivo de solo lectura, aparece el mensaje **Archivo(s) de sólo lectura. ¿Borrarlo(s)?**.
  ➢ Si selecciona **Cancelar**, se cancela la operación de borrar.
5 Para salir del modo **WISELINK Pro**, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.
  ➢ No se pueden eliminar archivos de imágenes de una cámara digital conectada vía PTP.
  ➢ Mientras se eliminan los archivos, no retire el dispositivo de memoria USB.
  ➢ No se puede restaurar un archivo de fotos suprimido.

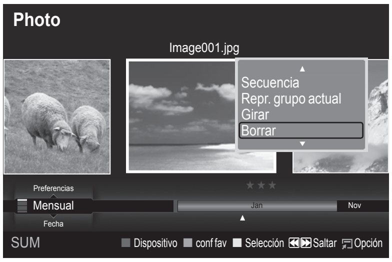
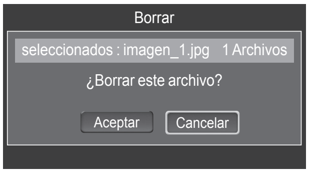


Photo
Image001.jpg
Secuencia
Repr. grupo actual
Girar
Borrar
Preferencias
Mensual
Fecha
Jan
Nov
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción


Borrar

seleccionados : imagen_1.jpg 1 Archivos

¿Borrar este archivo?
Aceptar
Cancelar

Supresión de varias fotos

1 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee de la lista. A continuación pulse el botón amarillo.
  ➢ Repita el proceso anterior para seleccionar varias fotos.
  ➢ La marca (✓) aparece a la izquierda de la foto seleccionada.
2 Pulse el botón **TOOLS**.
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Borrar archivo sel.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
  ➢ Aparece el mensaje **Archivo(s) seleccionado(s) : ¿Borrar los archivos seleccionados?**.
4 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Aceptar** y pulse el botón **ENTER**.
  ➢ Las fotos seleccionadas se borran.
  ➢ Si selecciona **Cancelar**, se cancela la operación de borrar.
5 Para salir del modo **WISELINK Pro**, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.
  ➢ No se pueden borrar los archivos de sólo lectura.
  ➢ No se puede restaurar un archivo de fotos suprimido.

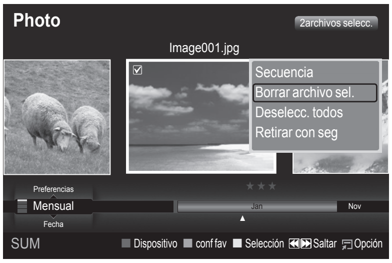
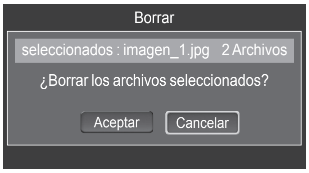


Photo
2archivos selecc.
Image001.jpg
☑
Secuencia
Borrar archivo sel.
Deselecc. todos
Retirar con seg
Preferencias
Mensual
Fecha
Jan
Nov
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción


Borrar

seleccionados : imagen_1.jpg 2 Archivos

¿Borrar los archivos seleccionados?
Aceptar
Cancelar

Visualización de la información de la foto

Se muestra la información del archivo de fotografía, incluidos el orden del archivo en el directorio actual, el nombre, el tamaño, la resolución, la fecha de modificación y la ruta.

1 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee en la lista.
2 Pulse el botón **TOOLS**.
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Información** y pulse el botón **ENTER**.
  ➢ Aparece la información de la foto seleccionada.

Pulse el botón **INFO** para ver la información.

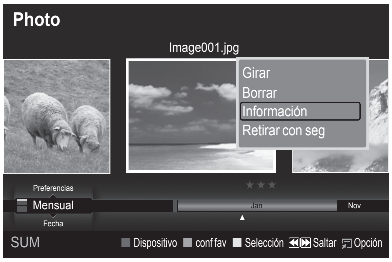
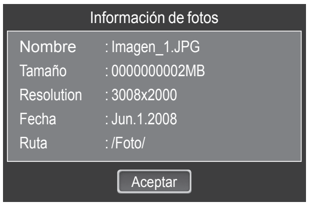
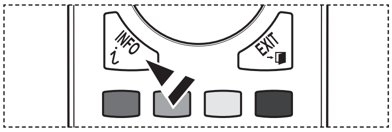


Photo
Image001.jpg
Girar
Borrar
Información
Retirar con seg
Preferencias
Mensual
Fecha
Jan
Nov
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción


Información de fotos

Nombre : Imagen_1.JPG
Tamaño : 0000000002MB
Resolution : 3008x2000
Fecha : Jun.1.2008
Ruta : /Foto/



Visualización de una foto o una presentación

Visualización de una foto

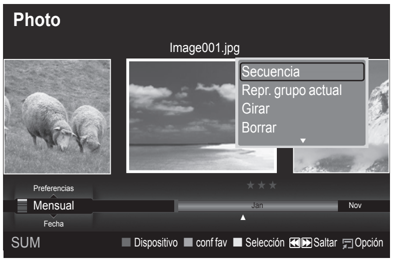


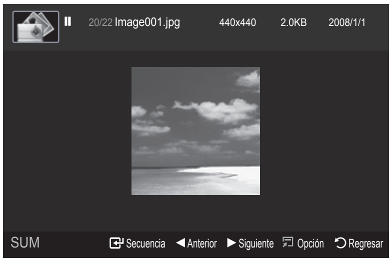
Photo
Image001.jpg
Secuencia
Repr. grupo actual
Girar
Borrar
Preferencias
Mensual
Fecha
Jan
Nov
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

1. Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK Pro**.
2. Pulse los botones ◄ o ► para ir a **Photo** y pulse el botón **ENTER**.
   ➢ Se muestran los archivos de fotos.
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee de la lista.
4. Pulse el botón **TOOLS**.
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Visionado automático** y pulse el botón **ENTER**.
   ➢ En la presentación se usan todos los archivos de la lista de fotos.

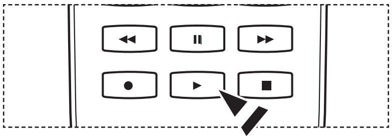
➢ Durante la presentación, los archivos se muestran en orden a partir del archivo que se muestra en este momento.

➢ La presentación se ejecuta según el orden de la clasificación de la lista de fotos.

➢ Los archivos de música se pueden reproducir automáticamente durante la presentación si la opción **Música de fondo** está configurada como **Encendido**. (Consulte la página 78)


II
20/22 Image001.jpg
440x440
2.0KB
2008/1/1
SUM
Secuencia
Anterior
Siguiente
Opción
Regresar

Mientras se muestra la lista de fotos, pulse el botón ▶ (reproducir)/ **ENTER** del mando a distancia para iniciarla.



Para ver una presentación sólo con los archivos seleccionados

1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee en la lista. A continuación pulse el botón amarillo. Repita el proceso anterior para seleccionar varias fotos.
   ➢ La marca ✓ aparece a la izquierda de la foto seleccionada.
   ➢ Si selecciona sólo un archivo, la presentación no se efectuará.
2. Pulse el botón ▶ (Reproducir)/**ENTER**.
   ➢ Los archivos seleccionados se usan en la presentación.
   ➢ Si ha seleccionado varios archivos, sólo los archivos seleccionados se usarán en la presentación.

Reproducir grupo actual

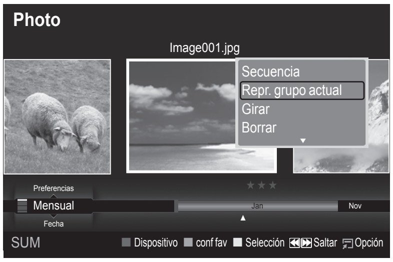


Photo
Image001.jpg
Secuencia
Repr. grupo actual
Girar
Borrar
Preferencias
Mensual
Fecha
Jan
Nov
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

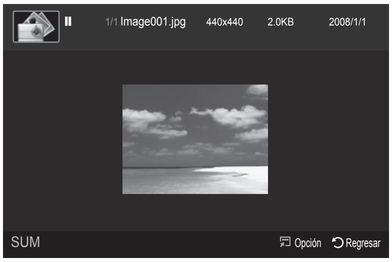
1. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar una clasificación estándar. **(Mensual, Fecha, Color, Composición, Carpeta, Preferencias)**
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee en la lista.
   ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◀◀(REW) ▶▶(FF).
3. Pulse el botón **TOOLS**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para resaltar **Repr. grupo actual** y pulse el botón **ENTER**. En la presentación se usan sólo las fotos del grupo de clasificación que incluye el archivo seleccionado.
5. Para salir del modo **WISELINK Pro**, pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia.

Icono de información de la función de presentación (aparece en la parte superior izquierda de la pantalla).

Icono	Presentación en pantalla	Función
▶	(Foto) Presentación	Presentación de fotos en curso.
II	Pausa en la foto	Se puede hacer una pausa en la presentación y en la reproducción de música pulsando el botón II(pausa) / **ENTER** del mando a distancia durante una presentación. Para reanudar la presentación, pulse de nuevo el botón ▶(reproducir) / **ENTER** del mando a distancia.

Continúa…

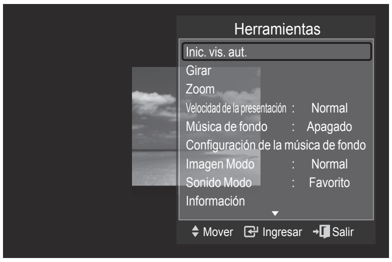
Visualización de una foto


1/1 Image001.jpg
440x440
2.0KB
2008/1/1
SUM
Opción
Regresar

1. Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK Pro**.
2. Pulse los botones ◄ o ► para ir a **Photo** y pulse el botón **ENTER**.
   ➢ Se muestran los archivos de fotos.
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee de la lista. A continuación pulse el botón amarillo para seleccionar sólo un archivo.
4. Pulse el botón **ENTER** sobre el icono de la foto.
   ➢ La foto seleccionada se muestra en toda la pantalla.

Uso del menú de opciones durante una presentación (o la visualización de una foto)

1. Durante una presentación (o la visualización de una foto), pulse el botón **TOOLS** para establecer una opción.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción deseada. A continuación, pulse el botón **ENTER**.

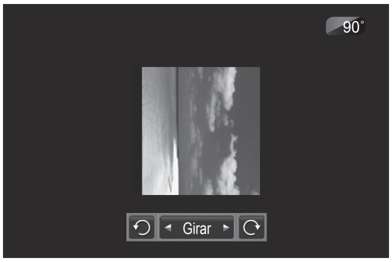

Herramientas
Inic. vis. aut.
Girar
Zoom
Velocidad de la presentación : Normal
Música de fondo : Apagado
Configuración de la música de fondo
Imagen Modo : Normal
Sonido Modo : Favorito
Información
Mover
Ingresar
Salir

Inicio o detención de una presentación

Se puede iniciar o detener una presentación.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Inic. vis. aut.** (o **Detener visionado automático**), a continuación pulse el botón **ENTER**.

Giro de imágenes

Puede girar las imágenes en el modo de pantalla completa.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Girar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ◄ o ► varias veces para girar la foto los grados deseados.



➢ Con cada pulsación del botón ◄, la imagen gira 270˚, 180˚, 90˚ y 0˚.

➢ Con cada pulsación del botón ►, la imagen gira 90˚, 180˚, 270˚ y 0˚.

➢ Si ha seleccionado **Zoom**, la función **Girar** está desactivada.

➢ El archivo girado no se guarda.

➢ El icono de información de la función de giro aparece en la parte superior derecha de la pantalla.

Icono	Presentación en pantalla	Función
0˚	Giro (0°)	Para girar una imagen a su estado original.
90˚	Giro (90°)	Así gira una foto 90 grados
180˚	Giro (180°)	Así gira una foto 180 grados
270˚	Giro (270°)	Así gira una foto 270 grados

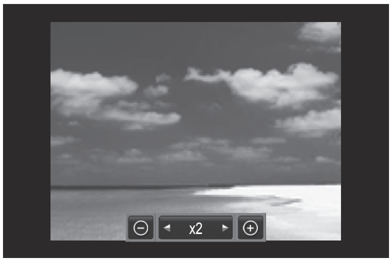
Continúa…

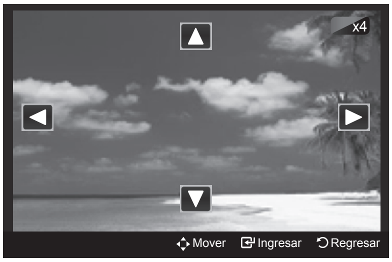
Ampliación de una imagen

Puede ampliar las imágenes en el modo de pantalla completa. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Zoom**, a continuación pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ◀ o ▶ para disminuir o aumentar el efecto de la ampliación. (x1 → x2 → x4)

Para mover una foto ampliada, pulse el botón **ENTER** y a continuación los botones ▲/▼/◀/▶.

- ➣ Tenga en cuenta que si una imagen ampliada es menor que el tamaño de la pantalla original, la función de cambio de ubicación no está operativa.
- ➣ El archivo ampliado no se guarda.
- ➣ Si ha seleccionado **Girar**, la función **Zoom** no está activa.
- ➣ El icono de información de la función de ampliación aparece en la parte superior derecha de la pantalla.





Icono	Presentación en pantalla	Función
X1	Ampliación (x 1)	Restablece una foto a su tamaño original.
X2	Ampliación (x 2)	Ampliación de una foto dos veces.
X4	Ampliación (x 4)	Ampliación de una foto cuatro veces.
▼	Panorámica abajo	Desplaza el encuadre hacia abajo para ver la parte inferior de una foto ampliada.
▲	Panorámica arriba	Desplaza el encuadre hacia arriba para ver la parte superior de una foto ampliada.
▶	Panorámica derecha	Desplaza el encuadre hacia la derecha para ver la parte derecha de una foto ampliada.
◀	Panorámica izquierda	Desplaza el encuadre hacia la izquierda para ver la parte izquierda de una foto ampliada.

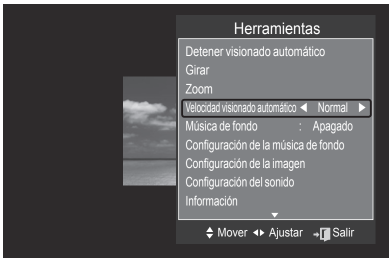
Velocidad de presentación

Se puede seleccionar la velocidad de la presentación.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Velocidad visionado automático**.

Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la opción deseada. (Rápido → Lento → Normal)

- ➣ Sólo durante la presentación se puede seleccionar la velocidad de ésta.
- ➣ Durante la presentación, también se puede cambiar la visualización de ésta con los botones ◀◀ (REW) o ▶▶ (FF).



Herramientas
Detener visionado automático
Girar
Zoom
Velocidad visionado automático ◀ Normal ▶
Música de fondo : Apagado
Configuración de la música de fondo
Configuración de la imagen
Configuración del sonido
Información
▼
Mover ◀▶ Ajustar Salir

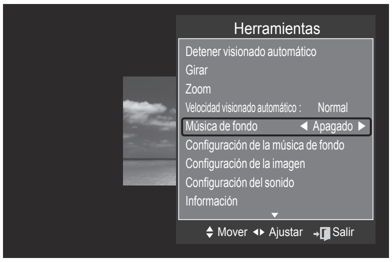
Música de fondo

Si configura **Música de fondo** como Encendido, la música de fondo se reproducirá cuando se vean las fotos una a una o en una presentación.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Música de fondo**.

Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Encendido** o **Apagado**.

- ➣ Si se configura **Música de fondo** como Encendido, se abre inmediatamente una pantalla donde se puede ajustar la música de fondo.



Herramientas
Detener visionado automático
Girar
Zoom
Velocidad visionado automático : Normal
Música de fondo ◀ Apagado ▶
Configuración de la música de fondo
Configuración de la imagen
Configuración del sonido
Información
▼
Mover ◀▶ Ajustar Salir

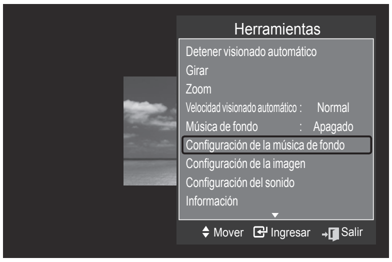
- **Encendido**: Cuando la música de fondo está disponible, si selecciona Encendido, la música se reproducirá. Para usar esta función, en el dispositivo USB debe haber archivos de música y fotos almacenados.
- **Apagado**: La música de fondo no se reproduce.

Configuración de la música de fondo

Se puede configurar la música de fondo.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración de la música de fondo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

➣ Si **Música de fondo** está configurado como Apagado, aunque se haya configurado **Configuración de la música de fondo**, la música no se reproducirá.



Herramientas

Detener visionado automático

Girar

Zoom

Velocidad visionado automático : Normal

Música de fondo : Apagado

Configuración de la música de fondo

Configuración de la imagen

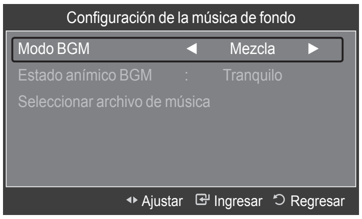
Configuración del sonido

Información

➣ Los archivos de música se deben cargar y reproducir para cambiar el modo BGM

➣ **Se muestra el menú Configuración de la música de fondo.**
Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el modo BGM (música de fondo) deseado. (Mezcla, Arch. Sel., Ánimo)

- **Mezcla**: Todos los archivos de música se reproducen aleatoriamente.
- **Arch. Sel.**: Reproduce un archivo de música seleccionado.
- **Ánimo**: Sólo se reproducen los archivos de música del estado de ánimo seleccionado.



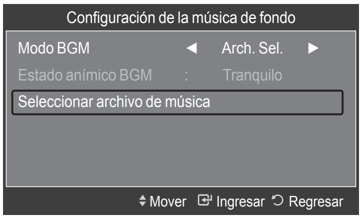
Configuración de la música de fondo

Modo BGM ◄ Mezcla ►

Estado anímico BGM : Tranquilo

Seleccionar archivo de música

➣ **Selección de un archivo de música de fondo**
Pulse los botones ◄ o ► para configurar el **Modo BGM** como **Arch. Sel.**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Seleccionar archivo de música**, a continuación pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el archivo de música que desee y pulse el botón amarillo.
La ✓ marca aparece a la izquierda de la música seleccionada.
Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos de música.
Pulse el botón **ENTER**.

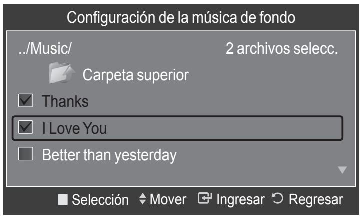


Configuración de la música de fondo

Modo BGM ◄ Arch. Sel. ►

Estado anímico BGM : Tranquilo

Seleccionar archivo de música



Configuración de la música de fondo

../Music/ 2 archivos selecc.

Carpeta superior

☑ Thanks

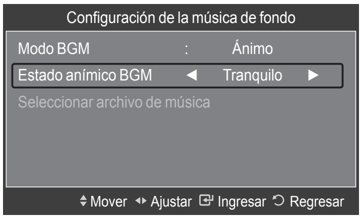
☑ I Love You

☐ Better than yesterday

➣ **Selección de un estado de ánimo de un archivo de música de fondo**
Pulse los botones ◄ o ► para configurar el **Modo BGM** como **Ánimo**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Estado anímico BGM**.
Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el modo de estado de ánimo BGM deseado. Pulse el botón **ENTER**.

Opciones del modo BGM: Dinámico, Rítmico, Triste, Excitante, Tranquilo

➣ WISELINK Pro identifica y analiza el estado de ánimo de los archivos de música del dispositivo USB y los agrupa en consecuencia.



Configuración de la música de fondo

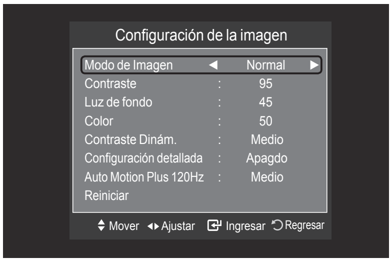
Modo BGM : Ánimo

Estado anímico BGM ◄ Tranquilo ►

Seleccionar archivo de música

Configuración de la imagen

Cambio de los ajustes de pantalla. (Consulte la página 23)



Configuración de la imagen

Modo de Imagen ◄ Normal ►

Contraste : 95

Luz de fondo : 45

Color : 50

Contraste Dinám. : Medio

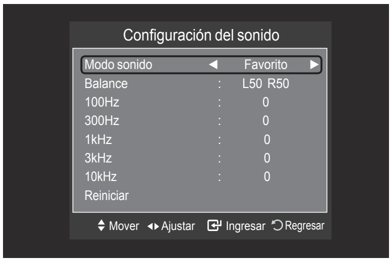
Configuración detallada : Apagdo

Auto Motion Plus 120Hz : Medio

Reiniciar

Configuración del sonido

Cambio de los ajustes de audio. (Consulte la página 36)



Configuración del sonido

Modo sonido ◄ Favorito ►

Balance : L50 R50

100Hz : 0

300Hz : 0

1kHz : 0

3kHz : 0

10kHz : 0

Reiniciar

Información

Se muestra la información del archivo de fotografía, incluidos el orden del archivo en el directorio actual, el nombre, el tamaño, la resolución, la fecha de modificación y la ruta. (Consulte la página 77)

Extracción segura

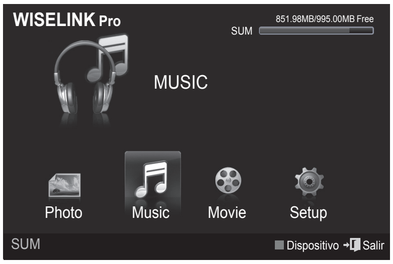
Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Retirar con seg**, a continuación pulse el botón **ENTER**.

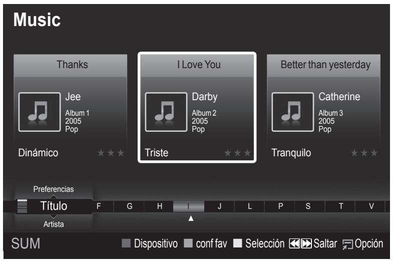
Se muestra el mensaje **Retirando el dispositivo USB con seguridad.**
y aparece el mensaje El dispositivo USB puede ser retirado ahora con seguridad del TV.
Retire el dispositivo USB del televisor.

Uso de la lista de música

El menú muestra los archivos MP3 que se encuentran entre los archivos guardados en un dispositivo de memoria USB.


WISELINK Pro
851.98MB/995.00MB Free
SUM
MUSIC
Photo
Music
Movie
Setup
SUM
Dispositivo
Salir

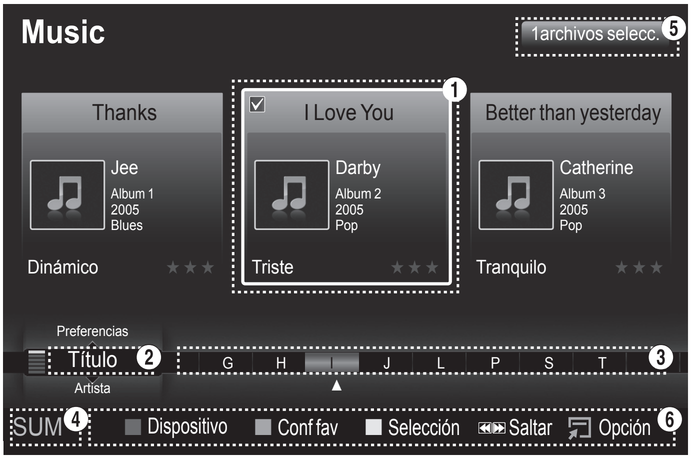
1 Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK Pro**.


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Dinámico
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Triste
Better than yesterday
Catherine
Album 3
2005
Pop
Tranquilo
Preferencias
Título
Artista
F G H I J L P S T V
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

2 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Music**, a continuación pulse el
botón **ENTER**.

- ➢ Se muestran los archivos de música.
- ➢ Pulse el botón ▶ (Reproducir) / **ENTER** sobre el icono de la música para reproducir ésta.
- ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).

Pantalla de visualización


Music
1archivos selecc.
5
1
Thanks
Jee
Album 1
2005
Blues
Dinámico
☑
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Triste
Better than yesterday
Catherine
Album 3
2005
Pop
Tranquilo
Preferencias
Título
2
Artista
G H I J L P S T
3
SUM
4
Dispositivo
Conf fav
Selección
Saltar
Opción
6

❶ **Música actualmente seleccionada**
Muestra la música actualmente seleccionada.

❷ **Norma de clasificación actual**
Pulse los botones ▲ o ▼ para cambiar la norma de clasificación de los archivos de música.
(Título, Artista, Género, Ánimo, Carpeta, Preferencias)

❸ **Ver grupos**
Muestra los grupos de clasificación. El grupo de clasificación que incluye el archivo de música seleccionado se resalta.

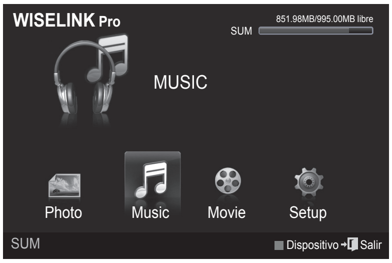
❹ **Dispositivo actual**
Muestra el nombre del dispositivo actualmente seleccionado. Pulse el botón rojo para seleccionar un dispositivo.

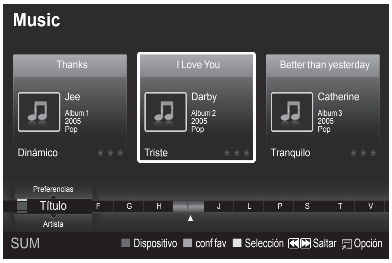
❺ **Información de selección del elemento**
Muestra el número de archivos de música seleccionados cuando se pulsa el botón amarillo.

❻ **Elementos de ayuda**

- **Botón rojo (Dispositivo)**: Selecciona el dispositivo conectado.
- **Botón verde (Conf fav)**: Cambia la configuración de favorito de la música seleccionada. Pulse este botón varias veces hasta que se muestre el valor que desee. (Consulte la página 78)
- **Botón amarillo (Selección)**: Selecciona archivos de música en la lista. Los archivos de música seleccionados se marcan con el símbolo ✓ situado a su izquierda.
- **Botón ◀◀▶▶ (Saltar)**: Salta al grupo de clasificación anterior/Salta al grupo de clasificación siguiente.
- **Botón TOOLS (Opción)**: Muestra los menús **Repr. grupo actual, Borrar, Cambiar info grupo (**en el grupo **Ánimo), Información** o **Retirar con seg**.

Clasificación de la lista de música


WISELINK Pro
851.98MB/995.00MB libre
SUM
MUSIC
Photo
Music
Movie
Setup
SUM
Dispositivo
Salir


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Dinámico
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Triste
Better than yesterday
Catherine
Album 3
2005
Pop
Tranquilo
Preferencias
Título
Artista
F G H I J L P S T V
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

Se pueden clasificar los archivos de música de la lista según una norma particular.

1 Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK Pro**.

2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Music**, a continuación pulse el botón **ENTER**.

➣ Se muestran los archivos de música.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una norma de clasificación (**Título, Artista, Ánimo, Género, Carpeta, Preferencias**)

➣ Los archivos de música se clasifican según la nueva norma de clasificación seleccionada.

4 Pulse el botón **ENTER** para iniciar la reproducción de música en el orden elegido.

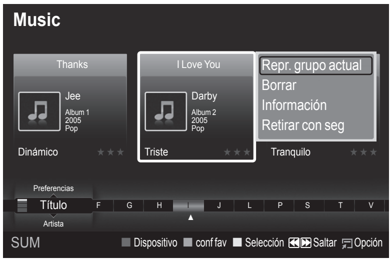
➣ La información del archivo se establece automáticamente y se puede cambiar la información de favorito.

➣ Los archivos de música cuya información no se puede mostrar se establecen como “Sin clasificar”.

➣ Si no hay información del título de un archivo de música, se muestra el nombre del archivo.

➣ Si la información de Género, Artista, álbum o Año no está disponible, el elemento correspondiente se muestra vacío.

Título


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Dinámico
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Triste
Repr. grupo actual
Borrar
Información
Retirar con seg
Tranquilo
Preferencias
Título
Artista
F G H I J L P S T V
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

Ordena los archivos de música por el título.

➣ Ordena y visualiza los títulos de música en orden alfabético.

1 Seleccione **Título** como orden estándar de la lista de música.

2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados alfabéticamente.

➣ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◀◀ (REW) o ▶▶ (FF).

3 Pulse el botón **TOOLS**.

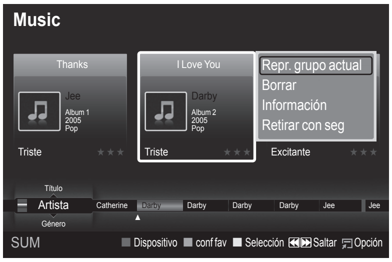
4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Repr. grupo actual**.

5 Pulse **ENTER** para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de música de la lista secundaria.

Artista

Ordena los archivos de música por el artista.
- ➢ Ordena los archivos de música por artista y en orden alfabético.

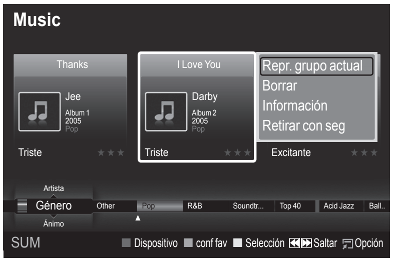
1 Seleccione **Artista** como orden estándar de la lista de música.
2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados alfabéticamente.
   - ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◀◀ (REW) o ▶▶ (FF).
3 Pulse el botón **TOOLS**.
4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Repr. grupo actual**.
5 Pulse **ENTER** para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de música de la lista secundaria.


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Triste
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Triste
Repr. grupo actual
Borrar
Información
Retirar con seg
Excitante
Título
Artista
Género
Catherine
Darby
Darby
Darby
Darby
Jee
Jee
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

Género

Ordena los archivos de música por el género.

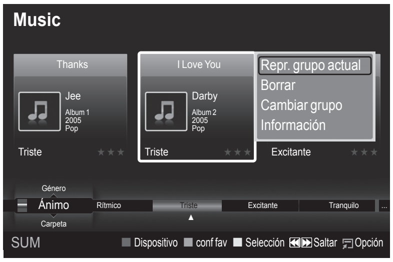
1 Seleccione **Género** como orden estándar de la lista de música.
2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por género.
   - ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◀◀ (REW) o ▶▶ (FF).
3 Pulse el botón **TOOLS**.
4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Repr. grupo actual**.
5 Pulse **ENTER** para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de música de la lista secundaria.


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Triste
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Triste
Repr. grupo actual
Borrar
Información
Retirar con seg
Excitante
Artista
Género
Ánimo
Other
Pop
R&B
Soundtr...
Top 40
Acid Jazz
Ball..
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

Ánimo

Se puede cambiar la información del color del archivo de música.

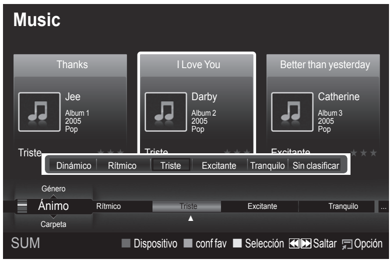
1 Seleccione **Ánimo** como orden estándar de la lista de música.
2 Press the ◀ or ▶ button to select from the sublist of music files grouped mood.
   - ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente mood, pulse los botones ◀◀ (REW) o ▶▶ (FF).
3 Pulse el botón **TOOLS**.
4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Repr. grupo actual**.
5 Pulse **ENTER** para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de música de la lista secundaria.


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Triste
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Triste
Repr. grupo actual
Borrar
Cambiar grupo
Información
Excitante
Género
Ánimo
Carpeta
Rítmico
Triste
Excitante
Tranquilo
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

Cambio de la información de color de un archivo de música seleccionado

Se puede cambiar la información del estado de ánimo de un archivo (o grupo de archivos) de música seleccionado para moverlo de un grupo de estado de ánimo a otro.

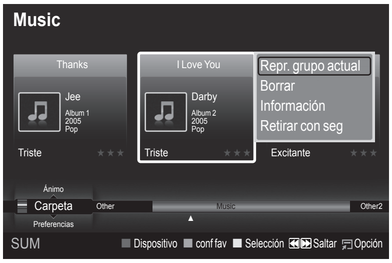
1 Seleccione **Ánimo** como norma de clasificación en la lista de música y pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar un archivo de música.
2 Pulse el botón **TOOLS**.
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Cambiar info grupo**. Pulse el botón **ENTER**.
   - ➢ La marca ✓ aparece en la parte superior izquierda del archivo de música seleccionado.
   - ➢ Wiselink identifica el estado de ánimo de los archivos de música y los agrupa en consecuencia analizando los archivos de música del dispositivo USB.
   - ➢ La información de **Ánimo** extraída del archivo de música no siempre coincide con la opción de ánimo. Por ejemplo, un archivo que usted considera **Dinámico** puede haber sido extraído en la opción de ánimo **Excitante**.
4 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la opción de estado de ánimo que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - ➢ La información de grupo del archivo actual se actualiza y el archivo se desplaza al nuevo grupo.
   - ➢ Opciones de **Ánimo**: Dinámico, Rítmico, Triste, Excitante, Tranquilo, Sin clasificar


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Triste
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Triste
Better than yesterday
Catherine
Album 3
2005
Pop
Excitante
Dinámico
Rítmico
Triste
Excitante
Tranquilo
Sin clasificar
Género
Ánimo
Carpeta
Rítmico
Triste
Excitante
Tranquilo
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

Carpeta

Ordena los archivos de música por carpetas.

➣ Si hay varias carpetas en USB, los archivos se muestran ordenados en cada carpeta. El archivo de música en la carpeta raíz se muestra primero y los otros se muestran ordenados alfabéticamente por nombre.


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Triste
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Triste
Repr. grupo actual
Borrar
Información
Retirar con seg
Excitante
Ánimo
Carpeta
Preferencias
Other
Music
Other2
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

Orden de los archivos de música por carpeta

1 Seleccione **Carpeta** como orden estándar de la lista de música.

2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por carpeta.

➣ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◀◀ (REW) o ▶▶ (FF).

3 Pulse el botón **TOOLS**.

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Repr. grupo actual**.

5 Pulse **ENTER** para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de música de la lista secundaria.

Preferencias

Ordena los archivos de música por las preferencias. (Favoritos)

➣ Se puede cambiar las preferencias de los archivos de música.

1 Seleccione **Preferencias** como orden estándar de la lista de música.

2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por preferencias.

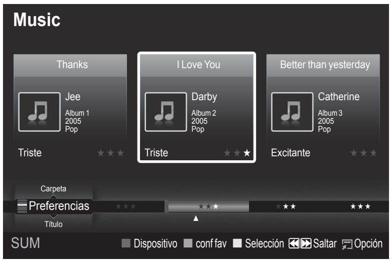
➣ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◀◀ (REW) o ▶▶ (FF).

3 Pulse el botón **TOOLS**.

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Repr. grupo actual**.

5 Pulse **ENTER** para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de música de la lista secundaria.

Cambio de la configuración de favorito


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Triste
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Triste
Better than yesterday
Catherine
Album 3
2005
Pop
Excitante
Carpeta
Preferencias
Título
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

1 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la música que desee en la lista.

2 Pulse varias veces el botón verde hasta que aparezca el valor de configuración que desee.

➣ Se ha completado el cambio de la configuración de los favoritos.

➣ Opciones de **Favoritos**: ★★★, ★★★, ★★★, ★★★

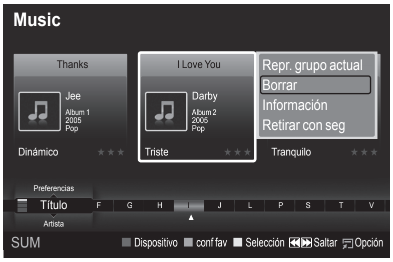
➣ Los usuarios pueden seleccionar el número de estrellas (hasta 3) de acuerdo con sus preferencias.

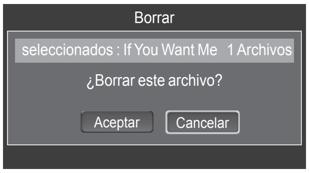
➣ Las estrellas indican sólo una agrupación. Por ejemplo, la configuración de 3 estrellas no tiene prioridad sobre la de 1 estrella.

3 Pulse el botón **ENTER** para iniciar la reproducción de música.

Supresión de archivos de música

1 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la música que desee de la lista.
2 Pulse el botón **TOOLS**.
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Borrar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   ➢ Por ejemplo, aparece el mensaje **¿Borrar arch. sel.?**
4 Pulse los botone ◄ o ► para seleccionar **Aceptar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   ➢ La música se borra.
   ➢ Cuando se borra un archivo de solo lectura, aparece el mensaje **Read-only file(s). Es un archivo de sólo lectura. ¿Borrar este archivo?**.
   ➢ Si selecciona **Cancelar**, se cancela la operación de borrar.
5 Para salir del modo **WISELINK Pro**, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.
   ➢ Mientras se borran los archivos, no retire el dispositivo de memoria USB.
   ➢ No se puede restaurar un archivo de música suprimido.


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Repr. grupo actual
Borrar
Información
Retirar con seg
Dinámico
Triste
Tranquilo
Preferencias
Título
Artista
F G H J L P S T V
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

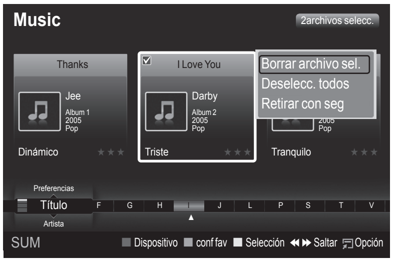

Borrar

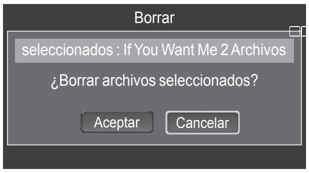
seleccionados : If You Want Me 1 Archivos

¿Borrar este archivo?
Aceptar
Cancelar

Eliminación de varios archivos de música

1 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el archivo de música que desee de la lista. A continuación pulse el botón amarillo.
   ➢ Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos de música.
   ➢ La marca (✓) aparece a la izquierda de los archivos de música seleccionados.
2 Pulse el botón **TOOLS**.
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Borrar archivo seleccionado** y pulse el botón **ENTER**.
   ➢ Se muestra el mensaje (Por ejemplo) **Por ejemplo, aparece el mensaje ¿Borrar los archivos seleccionados?... Archivos seleccionados: 2 archivos de música... ¿Borrar archivos seleccionados?**.
4 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Aceptar** y pulse el botón **ENTER**.
   ➢ Se borran los archivos de música seleccionados.
   ➢ Si selecciona **Cancelar**, se cancela la operación de borrar.
5 Para salir del modo **WISELINK Pro**, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.
   ➢ No se pueden borrar los archivos de sólo lectura.
   ➢ No se pueden restaurar los archivos de música eliminados.


Music
2archivos selecc.
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
☑ I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Borrar archivo sel.
Deselecc. todos
Retirar con seg
Dinámico
Triste
Tranquilo
Preferencias
Título
Artista
F G H J L P S T V
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción


Borrar

seleccionados : If You Want Me 2 Archivos

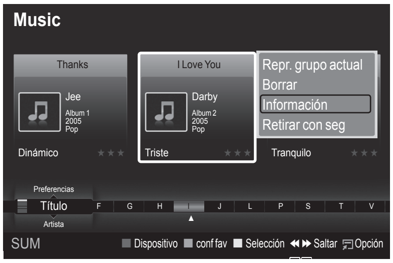
¿Borrar archivos seleccionados?
Aceptar
Cancelar

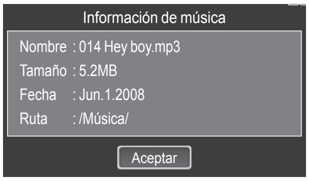
Visualización de la información

Se muestra la información del archivo de música, incluidos el orden del archivo en el directorio actual, el nombre, el tamaño, la fecha de modificación y la ruta.

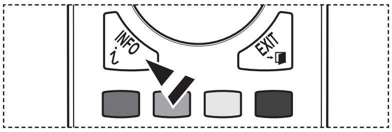
1 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee en la lista de Música.
2 Pulse el botón **TOOLS.**
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar**Información** y pulse el botón **ENTER**.
   ➢ Aparece la información del archivo seleccionado.

Pulse el botón **INFO** para ver la información.


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Repr. grupo actual
Borrar
Información
Retirar con seg
Dinámico
Triste
Tranquilo
Preferencias
Título
Artista
F G H J L P S T V
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción


Información de música

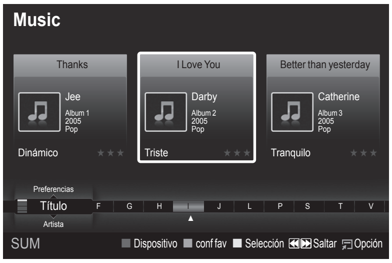
Nombre : 014 Hey boy.mp3
Tamaño : 5.2MB
Fecha : Jun.1.2008
Ruta : /Música/

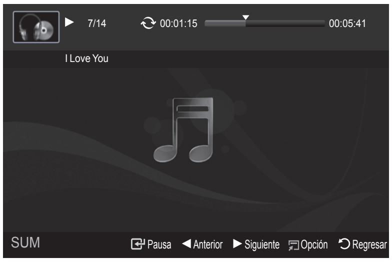


Continúa…

Reproducción de un archivo de música

Reproducción de un archivo de música


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Dinámico
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Triste
Better than yesterday
Catherine
Album 3
2005
Pop
Tranquilo
Preferencias
Título
Artista
F G H I J L P S T V
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción


7/14
00:01:15
00:05:41
I Love You
SUM
Pausa
Anterior
Siguiente
Opción
Regresar

1 Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK Pro**.

2 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Music**, a continuación pulse el botón **ENTER**.

➣ Se muestran los archivos de música.

3 Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar la música que se desea reproducir y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

➣ Este menú sólo muestra archivos con la extensión MP3. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.

➣ Pulse el botón ► (Reproducir) / **ENTER** sobre el icono de la música para reproducir ésta.

➣ ◄◄ (REW) o ►► (FF) no funcionan durante la reproducción.

➣ Pulse los botones II (Pausa) / **ENTER** durante la reproducción del archivo de música para hacer una pausa en la reproducción. Pulse el botón ■ (Detener) para salir del modo de reproducción.

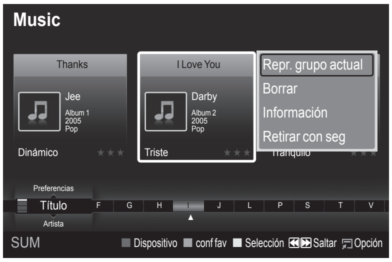
➣ El archivo seleccionado se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.

➣ Para ajustar el volumen de la música, pulse los botones **VOL –** o **VOL +** del mando a distancia. Para silenciar el sonido, pulse el botón **MUTE** del mando a distancia.

➣ La duración de la reproducción de un archivo de música puede visualizarse como ‘00:00:00’ si la información del tiempo de reproducción no se encuentra al inicio del archivo.

4 Para salir del modo **WISELINK Pro**, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.

Reproducción de un grupo de música


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Dinámico
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Triste
Tranquilo
Repr. grupo actual
Borrar
Información
Retirar con seg
Preferencias
Título
Artista
F G H I J L P S T V
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

1 Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK Pro**.

2 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Music**, a continuación pulse el botón **ENTER**.

➣ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).

3 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el archivo de música que desee.

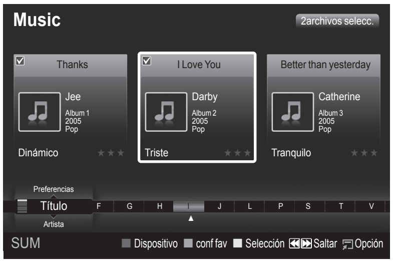
4 Pulse el botón **TOOLS**.

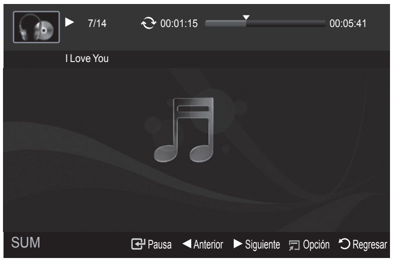
5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Repr. grupo actual**, a continuación pulse el botón **ENTER**.

➣ Se reproducen los archivos de música incluidos en el archivo seleccionado.

6 Para salir del modo **WISELINK Pro**, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.

Reproducción de los archivos de música seleccionados


Music
2archivos selecc.
☑ Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Dinámico
☑ I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Triste
Better than yesterday
Catherine
Album 3
2005
Pop
Tranquilo
Preferencias
Título
Artista
F G H I J L P S T V
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción


▶ 7/14
00:01:15
00:05:41
I Love You
SUM
Pausa
◀ Anterior
▶ Siguiente
Opción
Regresar

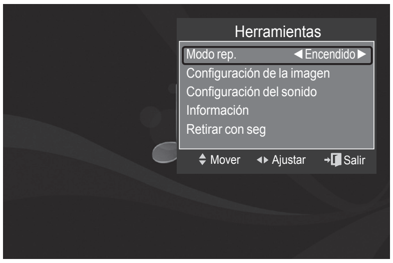
1 Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK Pro**.
2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Music** y pulse el botón **ENTER**.
3 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar el archivo de música que desee y, a continuación, pulse el botón amarillo.
Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos de música.
➢ La marca (✓) aparece a la izquierda de los archivos de música seleccionados.

4 Pulse el botón (▶ / **ENTER**).
➢ Sólo se reproduce el archivo seleccionado.
➢ Pulse el botón ■ durante la reproducción para detener el elemento actual y volver a la lista de música.
5 Para salir del modo **WISELINK Pro**, pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia.

Icono de información de la función de la música (aparece en la parte superior izquierda de la pantalla).

Icono	Presentación en pantalla	Función
⟲	(Musica) Repetir	Cuando todos los archivos de música de la carpeta (o el archivo seleccionado) se repiten. **Modo de repetición** está establecido como **Encendido**.
⟳	(Música) Una vez	Cuando todos los archivos de música de la carpeta (o el archivo seleccionado) se reproducen una vez. **Modo de repetición** está establecido como **Apagado**.
▶ / ⏸	(Música) Reproducir/ pausa	Cuando se pulsa el botón ▶(reproducir) / ⏸(pausa) del mando a distancia mientras se reproduce música.

Repetición de la reproducción de música


Herramientas
Modo rep. ◀ Encendido ▶
Configuración de la imagen
Configuración del sonido
Información
Retirar con seg
Mover
Ajustar
Salir

1 Mientras se reproduce un archivo de música, pulse el botón **TOOLS**.
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Modo rep.**.
3 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Encendido** o **Apagado**.

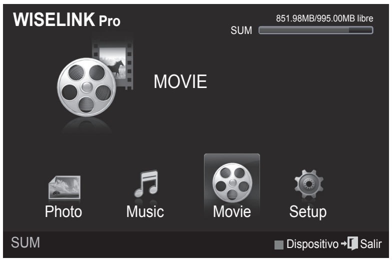
- **Encendido**: Cuando todos los archivos de música de la carpeta (o el archivo seleccionado) se repiten.
- **Apagado**: Cancela la reproducción repetitiva.

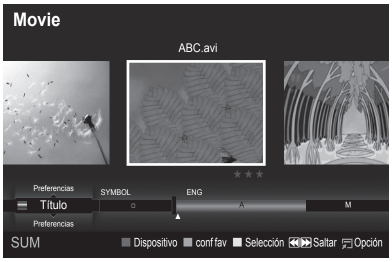
4 Para salir del modo **WISELINK Pro**, pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia.

Uso de la lista de películas

Este menú muestra archivos y carpetas de películas guardadas en un dispositivo de memoria USB.

Lista de películas


WISELINK Pro
851.98MB/995.00MB libre
SUM
MOVIE
Photo
Music
Movie
Setup
SUM
Dispositivo
Salir


Movie
ABC.avi
★★★
Preferencias
SYMBOL
ENG
Título
Preferencias
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

1 Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK Pro**.

2 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Movie** y después pulse el botón **ENTER**.

➣ Se muestran los archivos de películas.

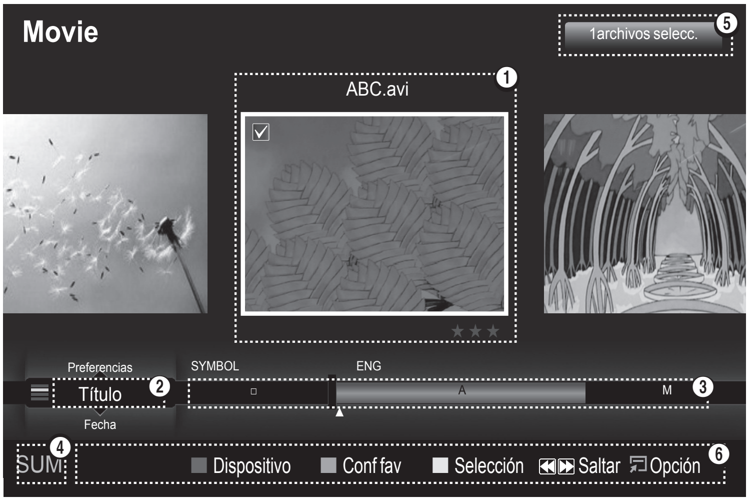
➣ Pulse el botón ▶ (reproducir) / **ENTER** sobre un icono de película para que se reproduzca la película.

➣ Cuando se desplaza a una película, la carga puede tardar varios segundos. En este punto, aparecerá en la pantalla el icono de carga.

➣ Formatos de vídeo admitidos

Archivo Extensión	Decodificador de vídeo	Resolución	Códec de audio
avi	Xvid	800 x 600	PCM
			ADPCM
	H.264 MP	1920 x 1080	AC3
	MPEG4 SP	800 x 600	PCM
			ADPCM
	MPEG4 ASP	800 x 600	ADPCM
	MJPEG	800 x 600	PCM
mp4	H.264 BP	1920 x1080	AAC
	H.264 MP	1920 x 1080	PCM
			AAC
mpg	MPEG2	1920 x 1080	AC3
vro vob	MPEG2	1920 x 1080	AC3

Pantalla de visualización


Movie
1archivos selecc.
5
ABC.avi
1
☑
★★★
Preferencias
Título
Fecha
2
SYMBOL
ENG
A
M
3
SUM
4
Dispositivo
Conf fav
Selección
Saltar
Opción
6

❶ **Película actualmente seleccionada**
Muestra la película actualmente seleccionada.

❷ **Norma de clasificación actual**
Pulse los botones ▲ o ▼ para cambiar la norma de clasificación de películas.
(Título, Fecha, Carpeta o **Preferencias)**

❸ **Ver grupos**
Muestra los grupos de clasificación. El grupo de clasificación que incluye la película seleccionada se resalta.

❹ **Dispositivo actual**
Muestra el nombre del dispositivo actualmente seleccionado. Pulse el botón rojo para seleccionar un dispositivo.

❺ **Información de selección del elemento**
Muestra el número de archivos de música seleccionados cuando se pulsa el botón amarillo.

❻ **Elementos de ayuda**

- **Botón rojo (Dispositivo)**: Selecciona el dispositivo conectado.
- **Botón verde (conf fav)**: Cambia la configuración de favorito de la película seleccionada. Pulse este botón varias veces hasta que se muestre el valor que desee. (Consulte la página 84)
- **Botón amarillo (Selección)**: Selecciona películas de la lista de películas. Las películas seleccionadas se marcan con un símbolo ✓ situado a su izquierda.
- **◀◀ ▶▶ Botón (Saltar)**: Salta al grupo de clasificación anterior/Salta al grupo de clasificación siguiente.
- **Botón TOOLS (Opción)**: Muestra los menús **Repr. grupo actua**, **Borrar**, **Información** o **Retirar con seg**.

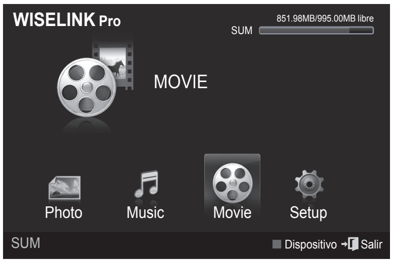
Clasificación de la lista de películas

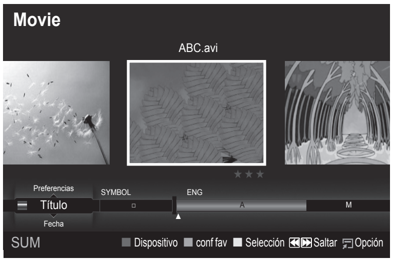
Se pueden clasificar las películas de la lista siguiendo una norma personal.

1 Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK Pro**.

2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Movie** y después pulse el botón **ENTER**.
   ➢ Se muestran los archivos de películas.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una norma de clasificación. (**Título, Fecha, Carpeta, Preferencias**)
   ➢ Las películas se clasifican según la nueva norma de clasificación seleccionada.
   ➢ La información de la película se establece automáticamente. Puede cambiar **Favoritos**.


WISELINK Pro
851.98MB/995.00MB libre
SUM
MOVIE
Photo
Music
Movie
Setup
SUM
Dispositivo
Salir


Movie
ABC.avi
Preferencias
Título
Fecha
SYMBOL
ENG
A
M
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

Título

Ordena los archivos de película por el título.

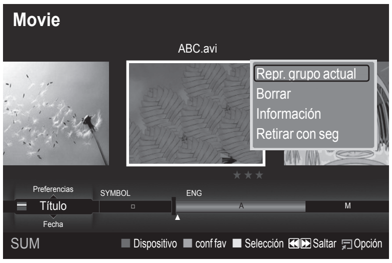
➢ Ordena y visualiza los títulos de películas en orden alfabético.

1 Seleccione **Título** como orden estándar de la lista de películas.

2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por título.
   ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◀◀ (REW) o ▶▶ (FF).

3 Pulse el botón **TOOLS**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Repr. grupo actua**.

4 Pulse **ENTER** para reproducir el grupo seleccionado de archivos de películas desde la lista secundaria.


Movie
ABC.avi
Repr. grupo actual
Borrar
Información
Retirar con seg
Preferencias
Título
Fecha
SYMBOL
ENG
A
M
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

Fecha

Ordena las películas por fechas.

➣ Ordena y muestra las películas por fechas. Ordena por años y meses empezando por las películas más antiguas.

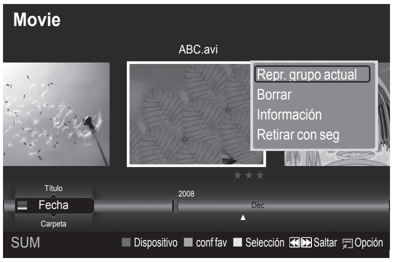
1 Seleccione **Fecha** como orden estándar de la lista de películas.

2 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por fechas.

➣ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ⏪ (REW) o ⏩ (FF).

3 Pulse el botón **TOOLS**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Repr. grupo actua**.

4 Pulse **ENTER** para reproducir el grupo seleccionado de archivos de películas desde la lista secundaria.


Movie
ABC.avi
Repr. grupo actual
Borrar
Información
Retirar con seg
★★★
Título
Fecha
Carpeta
2008
Dec
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

Carpeta

Ordena las películas por carpetas.

➣ Si hay varias carpetas en USB, los archivos se muestran ordenados en cada carpeta. El archivo de películas de la carpeta raíz se muestra primero y los otros se muestran ordenados alfabéticamente por nombre.

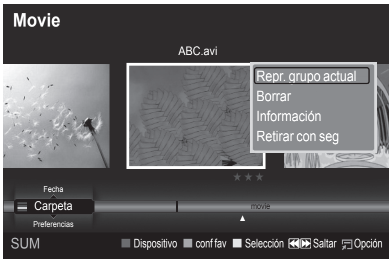
1 Seleccione **Carpeta** como orden estándar de la lista de películas.

2 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por carpetas.

➣ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ⏪ (REW) o ⏩ (FF).

3 Pulse el botón **TOOLS**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Repr. grupo actua**.

4 Pulse **ENTER** para reproducir el grupo seleccionado de archivos de películas desde la lista secundaria.


Movie
ABC.avi
Repr. grupo actual
Borrar
Información
Retirar con seg
★★★
Fecha
Carpeta
Preferencias
movie
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

Preferencias

Ordena las películas por preferencias. (Favoritos)

➣ Se puede cambiar las preferencias de las películas.

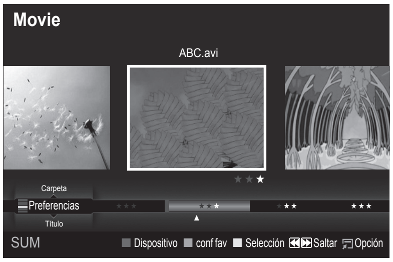
1 Seleccione **Preferencias** como orden estándar de la lista de películas.

2 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por preferencia.

➣ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ⏪ (REW) o ⏩ (FF).

3 Pulse el botón **TOOLS**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Repr. grupo actua**.

4 Pulse **ENTER** para reproducir el grupo seleccionado de archivos de películas desde la lista secundaria.


Movie
ABC.avi
★★★
Carpeta
Preferencias
Título
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

Cambio de la configuración de favoritos

1 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la película que desee en la lista.

2 Pulse varias veces el botón verde hasta que aparezca el valor de configuración que desee.

➣ Se ha completado el cambio de la configuración de los favoritos.

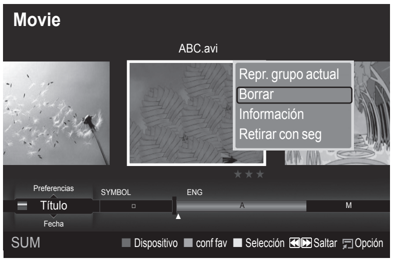
➣ Opción **Favoritos**: ☆☆☆, ☆☆★, ☆★★, ★★★

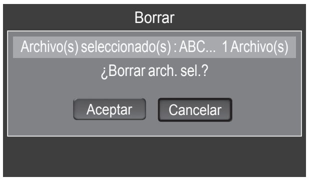
➣ Las estrellas indican sólo una agrupación. Por ejemplo, la configuración de 3 estrellas no tiene prioridad sobre la de 1 estrella.

➣ Para salir del modo **WISELINK Pro**, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.

Eliminación de un archivo de película

1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la película que desee en la lista.
2. Pulse el botón **TOOLS**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Borrar** y después pulse el botón **ENTER**.
   - ➣ Aparece el mensaje **¿Borrar arch. sel.?**.
   - ➣ Cuando se borra un archivo de solo lectura, aparece el mensaje **Archivo(s) de sólo lectura. ¿Borrar arch. sel.?**.
4. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Aceptar** y después pulse el botón **ENTER**.
   - ➣ La película se borra.
   - ➣ Si selecciona **Cancelar**, se cancela la operación de borrar.
5. Para salir del modo **WISELINK Pro**, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.
   - ➣ Mientras se borran los archivos, no retire el dispositivo de memoria USB.
   - ➣ No se puede restaurar un archivo de película suprimido.


Movie
ABC.avi
Repr. grupo actual
Borrar
Información
Retirar con seg
Preferencias
SYMBOL
ENG
Título
Fecha
A
M
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción


Borrar

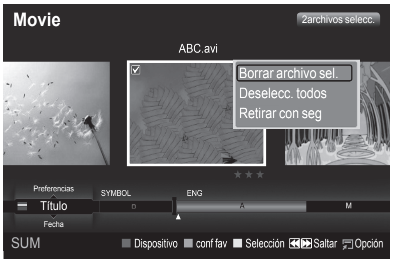
Archivo(s) seleccionado(s) : ABC... 1 Archivo(s)

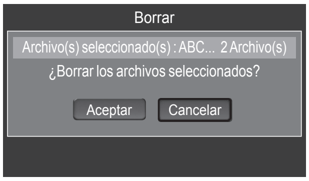
¿Borrar arch. sel.?

Aceptar
Cancelar

Eliminación de varios archivos de películas

1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la película que desee en la lista. A continuación pulse el botón amarillo.
   - ➣ Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos de películas.
   - ➣ La marca ✓ aparece a la izquierda de los archivos de película seleccionados.
2. Pulse el botón **TOOLS**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Borrar archivo sel.** y pulse el botón **ENTER**.
   - ➣ Aparece el mensaje **¿Borrar los archivos seleccionados?**.
4. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Aceptar** y después pulse el botón **ENTER**.
   - ➣ Se borran los archivos de película seleccionados.
   - ➣ Si selecciona **Cancelar**, se cancela la operación de borrar.
5. Para salir del modo **WISELINK Pro**, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.
   - ➣ Los archivos de sólo lectura no pueden suprimirse.
   - ➣ No se pueden restaurar los archivos de películas eliminados.


Movie
2archivos selecc.
ABC.avi
☑
Borrar archivo sel.
Deselecc. todos
Retirar con seg
Preferencias
SYMBOL
ENG
Título
Fecha
A
M
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción


Borrar

Archivo(s) seleccionado(s) : ABC... 2 Archivo(s)

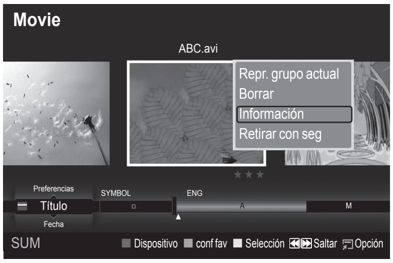
¿Borrar los archivos seleccionados?

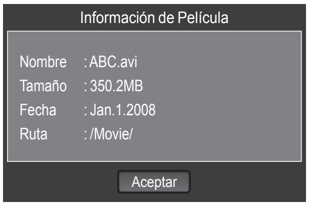
Aceptar
Cancelar

Visualización de la información de las películas

Se muestra la información del archivo de la película, incluidos el orden de éste en el directorio actual, el nombre, el tamaño, la fecha de modificación y la ruta.

1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la película que desee en la lista.
2. Pulse el botón **TOOLS**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Información** y después pulse el botón **ENTER**.
   - ➣ Aparece la información de la película seleccionada.

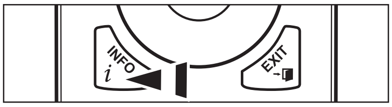

Movie
ABC.avi
Repr. grupo actual
Borrar
Información
Retirar con seg
Preferencias
SYMBOL
ENG
Título
Fecha
A
M
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción


Información de Película

Nombre : ABC.avi
Tamaño : 350.2MB
Fecha : Jan.1.2008
Ruta : /Movie/

Aceptar

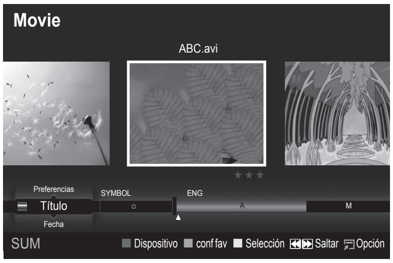
Pulse el botón **INFO** para ver la información.

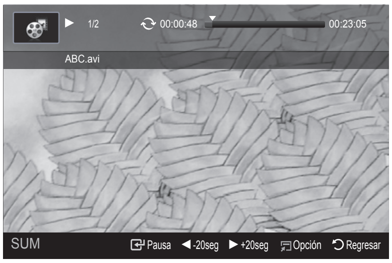


Reproducción de un archivo de película

Reproducción de un archivo de película

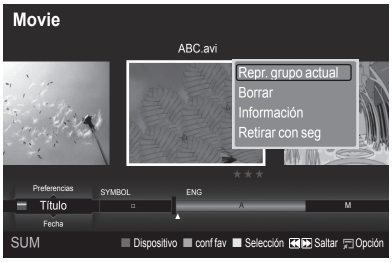
1. Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK Pro**.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Movie** y después pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar una película que reproducir y después pulse el botón **ENTER**.
   - ➣ El archivo seleccionado se reproduce.
   - ➣ Pulse el botón ►(reproducir) / **ENTER** sobre un icono de película para que se reproduzca la película.
   - ➣ Pulse el botón ❚❚(pausa) / **ENTER** mientras se reproduce un archivo de película para detener el archivo. Pulse el botón ■(detener) para salir del modo de reproducción.
   - ➣ El archivo seleccionado se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.
   - ➣ La duración de la reproducción de un archivo de película puede visualizarse como ‘00:00:00’ si la información del tiempo de reproducción no se encuentra al inicio del archivo.
   - ➣ Pulse el botón ◄ mientras reproduzca un archivo de vídeo para rebobinar en 20 segundos.
   - ➣ Pulse el botón ► para hacer un avance rápido en 20 segundos.
4. Para salir del modo **WISELINK Pro**, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.


Movie
ABC.avi
Preferencias
Título
Fecha
SYMBOL
ENG
A
M
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

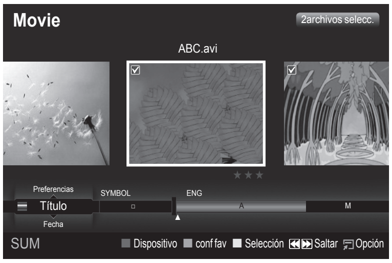

1/2
00:00:48
00:23:05
ABC.avi
SUM
Pausa
-20seg
+20seg
Opción
Regresar

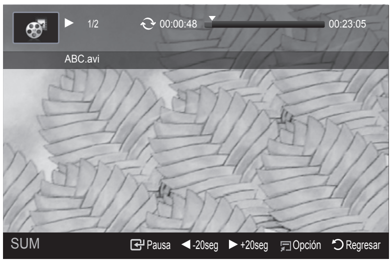
Reproducción de un grupo de películas

1. Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK Pro**.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Movie** y después pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el archivo de película que desee.
4. Pulse el botón **TOOLS**.
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Repr. grupo actua**, a continuación pulse el botón **ENTER**.
   - ➣ Se reproducen los archivos de películas del grupo de ordenación, incluido el archivo seleccionado.
6. Para salir del modo **WISELINK Pro**, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.


Movie
ABC.avi
Repr. grupo actual
Borrar
Información
Retirar con seg
Preferencias
Título
Fecha
SYMBOL
ENG
A
M
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción

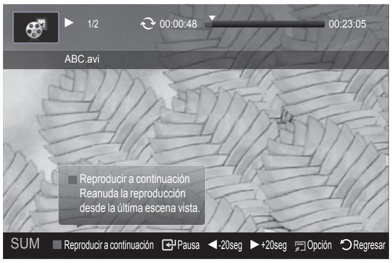
Reproducción de archivos de películas seleccionados


Movie
2archivos selecc.
ABC.avi
Preferencias
Título
Fecha
SYMBOL
ENG
A
M
SUM
Dispositivo
conf fav
Selección
Saltar
Opción


1/2
00:00:48
00:23:05
ABC.avi
SUM
Pausa
-20seg
+20seg
Opción
Regresar

1. Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK Pro**.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Movie** y después pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el archivo de película que desee y, a continuación, pulse el botón amarillo. Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos de películas.
   ➣ La marca ✔ aparece a la izquierda de los archivos de película seleccionados.
4. Pulse el botón ▶ (reproducir) / **ENTER**.
   ➣ Sólo se reproduce el archivo seleccionado.
   ➣ Pulse el botón ■ (detener) durante la reproducción para detener el elemento actual y volver a la lista de películas.
5. Para salir del modo **WISELINK Pro**, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.

Reproducción de películas a continuación


1/2
00:00:48
00:23:05
ABC.avi
SUM
Reproducir a continuación
Pausa
-20seg
+20seg
Opción
Regresar

Reproducir a continuación
Reanuda la reproducción
desde la última escena vista.

Si se sale de la reproducción de una película, posteriormente se puede reproducir ésta desde donde se dejó.

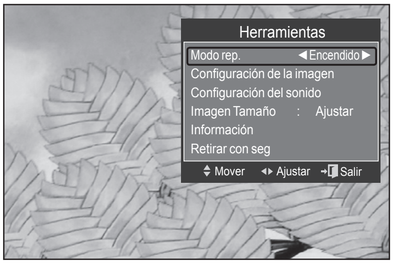
Con la función **Play continuously (Reproducir a continuación)** se puede ver una película sin que sea necesario volver a verla desde el principio o realizar molestas búsquedas.

1. Seleccione la película que desee ver pulsando los botones ◄ o ► en la lista de películas.
2. Pulse los botones ▶ (reproducir)/**ENTER**.
3. Seleccione **Play continuously (Reproducir a continuación)** pulsando el botón azul del mando a distancia.
   Se reanuda la reproducción de la película desde la última escena vista.
   Si la función **Continuous Movie Play Help (Ayuda para la reproducción continua de la película)** está configurada como **Encendido**, aparece el mensaje **Resumes playing from the last viewed scene. (Reanuda la reproducción desde la última escena vista.)** cuando se reproduce el archivo de música que se desea reproducir a continuación. (Consulte la página 95.)
4. Para salir del modo **WISELINK Pro**, pulse el botón W.LINK del mando a distancia.

Icono de información de la función de película (aparece en la parte superior izquierda de la pantalla).

Icono	Presentación en pantalla	Función
🔁	(Película) Repetir	Cuando todos los archivos de película de la carpeta (o el archivo seleccionado) se repiten. **Modo rep.** está configurado como **Encendido**.
↻	(Película) Una vez	Cuando todos los archivos de película de la carpeta (o el archivo seleccionado) se reproducen una vez. **Modo rep.** está configurado como **Apagado**.
▶ / ⏸	(Película) Reproducir/pausa	Cuando se pulsa el botón ▶ (reproducir)/⏸ (pausa) / **ENTER** del mando a distancia mientras se está reproduciendo una película.
⏩ x 2	(Película) Doble velocidad	Cuando se pulsa el botón ⏩ (FF) del mando a distancia mientras se está reproduciendo una película.

Repetición de la reproducción de películas


Herramientas
Configuración de la imagen
Configuración del sonido
Información
Retirar con seg
Mover
Ajustar
Salir

Modo rep. ◄Encendido►
Imagen Tamaño : Ajustar

1. Mientras se reproduce un archivo de película, pulse el botón **TOOLS**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Modo rep.**.
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Encendido** o **Apagado**.

- **Encendido**: Reproduce todos los archivos de películas de la carpeta (o el archivo seleccionado) repetidamente.
- **Apagado**: Cancela la reproducción repetitiva.

4. Para salir del modo **WISELINK Pro**, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.

Imagen Tamaño

- **Ajustar**: Reproducir vídeo al tamaño de la pantalla de TV.
- **Original**: Reproduce vídeo al tamaño original.

Uso del menú de configuración

El menú de configuración muestra al usuario la configuración del menú **WISELINK Pro**.

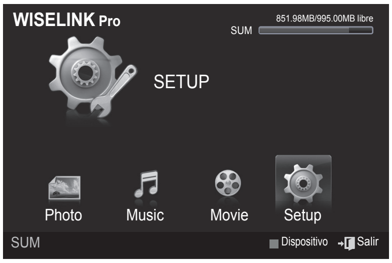
1 Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK Pro**.

2 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Setup**, a continuación pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción deseada. (Velocidad visionado automático, Música Modo de repetición, Película Modo de repetición, Tiemp ejec.protect.pant., Información, Retirar con seg)

4 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la opción que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

➣ Para salir del modo **WISELINK Pro**, pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia.

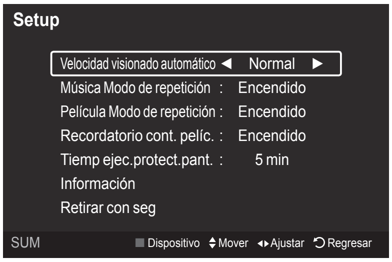


Velocidad de presentación

Puede seleccionar la velocidad de la presentación.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Velocidad visionado automático**.

Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Rápido**, **Normal** o **Lento**.


Setup

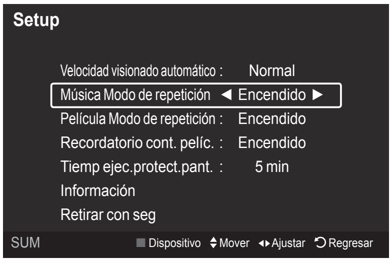
Velocidad visionado automático ◄ Normal ►
Música Modo de repetición : Encendido
Película Modo de repetición : Encendido
Recordatorio cont. pelíc. : Encendido
Tiemp ejec.protect.pant. : 5 min
Información
Retirar con seg

Música Modo de repetición

Puede seleccionar que los archivos de música se repitan continuamente.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Música Modo de repetición**.

Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Encendido** o **Apagado**.


Setup

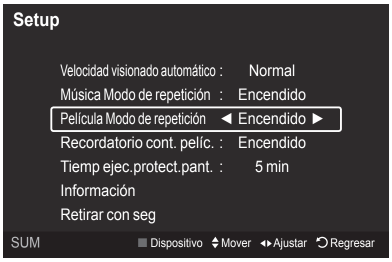
Velocidad visionado automático : Normal
Música Modo de repetición ◄ Encendido ►
Película Modo de repetición : Encendido
Recordatorio cont. pelíc. : Encendido
Tiemp ejec.protect.pant. : 5 min
Información
Retirar con seg

Película Modo de repetición

Puede seleccionar que los archivos de películas se repitan continuamente.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Película Modo de repetición**.

Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Encendido** o **Apagado**.


Setup

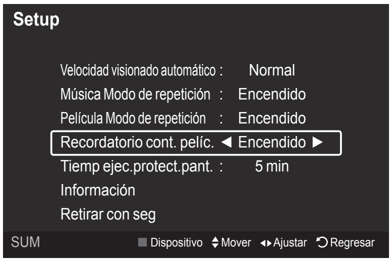
Velocidad visionado automático : Normal
Música Modo de repetición : Encendido
Película Modo de repetición ◄ Encendido ►
Recordatorio cont. pelíc. : Encendido
Tiemp ejec.protect.pant. : 5 min
Información
Retirar con seg

Recordatorio cont. pelíc.

Seleccionar si se desea ver una película desde el punto en que se dejó de ver anteriormente.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Recordatorio cont. pelíc.**.

Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Encendido** o **Apagado**.


Setup

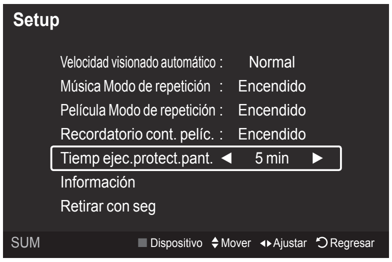
Velocidad visionado automático : Normal
Música Modo de repetición : Encendido
Película Modo de repetición : Encendido
Recordatorio cont. pelíc. ◄ Encendido ►
Tiemp ejec.protect.pant. : 5 min
Información
Retirar con seg

Tiempo de ejecución del salvapantallas

Puede configurar el tiempo de espera necesario para que se ejecute el salvapantallas.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tiemp ejec.protect.pant.**.

Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **1 min**, **3 min** o **5 min**.

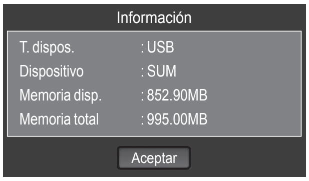

Setup

Velocidad visionado automático : Normal
Música Modo de repetición : Encendido
Película Modo de repetición : Encendido
Recordatorio cont. pelíc. : Encendido
Tiemp ejec.protect.pant. ◄ 5 min ►
Información
Retirar con seg

Información

Puede configurar que se muestre la información del dispositivo conectado.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Información**, a continuación pulse el botón **ENTER**.


Información

T. dispos. : USB
Dispositivo : SUM
Memoria disp. : 852.90MB
Memoria total : 995.00MB

Extracción segura

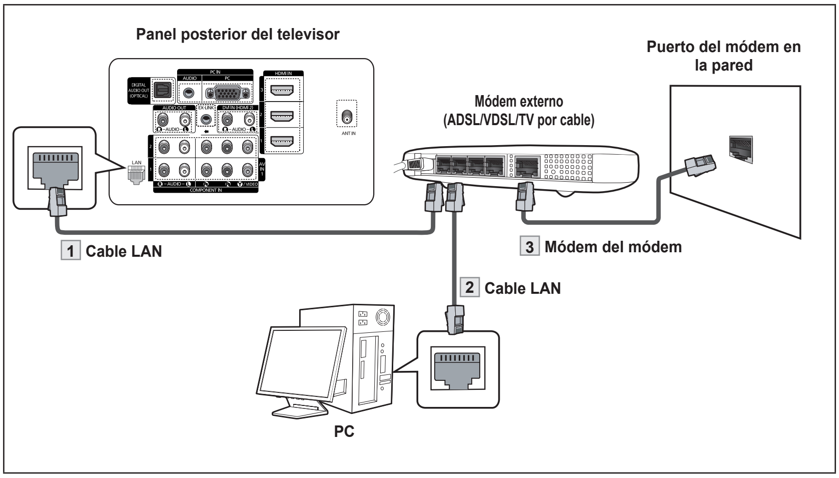
Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad. (Consulte la página 81)

WISELINK Pro-DLNA

Configuración de la red DLNA

DLNA permite ver en el televisor vídeos e imágenes guardados en el ordenador a través de una conexión de red en modo Wiselink Pro. De esta forma se elimina la necesidad de copiarlos en un dispositivo de almacenamiento USB y después conectar éste al televisor. Para utilizar DLNA, es necesario conectar el televisor a la red e instalar la aplicación DLNA en el ordenador.

Diagrama de las conexiones de red


Panel posterior del televisor
Puerto del módem en la pared
Módem externo (ADSL/VDSL/TV por cable)
LAN
HDMI IN
PC IN
ANT IN
COMPONENT IN
1 Cable LAN
3 Módem del módem
2 Cable LAN
PC

1. **1** Conecte el puerto [LAN] del panel posterior del televisor al módem externo con un cable LAN.
2. **2** Conecte el ordenador en el que se instalará el programa “DLNA PC Share Manager” y el módem externo con un cable LAN.
3. **3** Conecte el puerto LAN de la pared y el módem externo con un cable Módem.

Conexión a la red

1 Cuando haya finalizado la conexión a la red, configure ésta en el televisor (consulte la página 111).

➢ Las conexiones a Internet inalámbricas no son compatibles con DLNA.

➢ Los tres primeros dígitos (dirección de subred) de las direcciones IP del televisor y de ordenador deben coincidir (por ejemplo, Dirección IP: 123.456.789.XX)

2 Seleccione “Prueba de red” para comprobar la configuración de la red (consulte la página 115).

Instalación de la aplicación DLNA

Para reproducir contenidos del ordenador en el televisor, primero hay que instalar la aplicación.

Requisitos del sistema

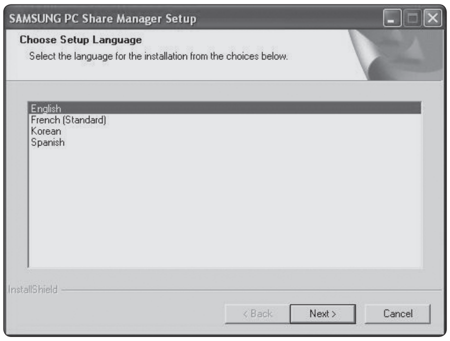
1. Inserte en el ordenador el CD del programa suministrado con el televisor.
2. Para instalar el programa se necesitan 20 MB libres de espacio en disco duro.
   - ➢ Si se comparten archivos, se necesitan hasta 20 MB de espacio en disco duro por cada 100 archivos.
   - ➢ Si se cancela el acceso compartido a archivos, también se libera el espacio en disco duro utilizado para la información de las miniaturas.

Formatos compatibles

1. Imagen: JPEG (jpg, jpeg)
2. Audio: MP3 (mp3)
3. Vídeo: MPEG1(mpg, mpeg), MPEG2 PS/TS(mpg, mpeg, trp, ts, tp), divx(mpg, mpeg, avi), MPEG4 / H.264 (mpg, mpeg)

Instalación de la aplicación

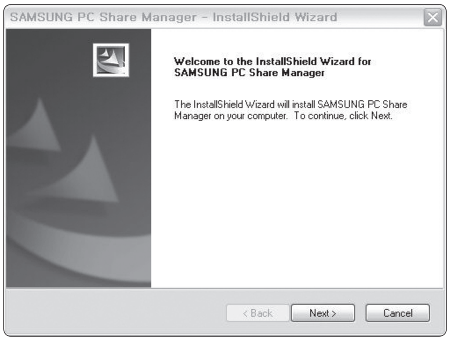
1. Ejecute el archivo Setup.exe que se encuentra en el CD del programa suministrado con el producto.
   - ➢ También puede descargar el archivo desde www.samsung.com.
2. Instale SAMSUNG PC Share Manager como se muestra en las figuras siguientes.


SAMSUNG PC Share Manager Setup
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Choose Setup Language

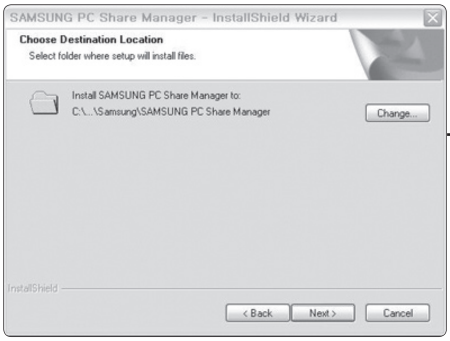
Select the language for the installation from the choices below.

English
French (Standard)
Korean
Spanish


SAMSUNG PC Share Manager - InstallShield Wizard
< Back
Next >
Cancel

Welcome to the InstallShield Wizard for SAMSUNG PC Share Manager

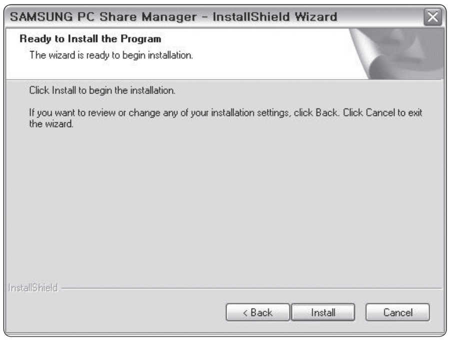
The InstallShield Wizard will install SAMSUNG PC Share Manager on your computer. To continue, click Next.


SAMSUNG PC Share Manager - InstallShield Wizard
Change...
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Choose Destination Location

Select folder where setup will install files.

Install SAMSUNG PC Share Manager to:
C:\...\Samsung\SAMSUNG PC Share Manager

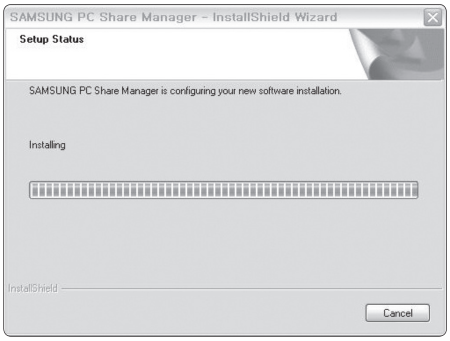

SAMSUNG PC Share Manager - InstallShield Wizard
InstallShield
< Back
Install
Cancel

Ready to Install the Program

The wizard is ready to begin installation.

Click Install to begin the installation.

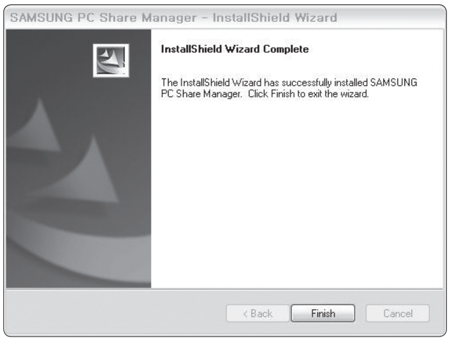
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.


SAMSUNG PC Share Manager - InstallShield Wizard
InstallShield
Cancel

Setup Status

SAMSUNG PC Share Manager is configuring your new software installation.

Installing


SAMSUNG PC Share Manager - InstallShield Wizard
< Back
Finish
Cancel

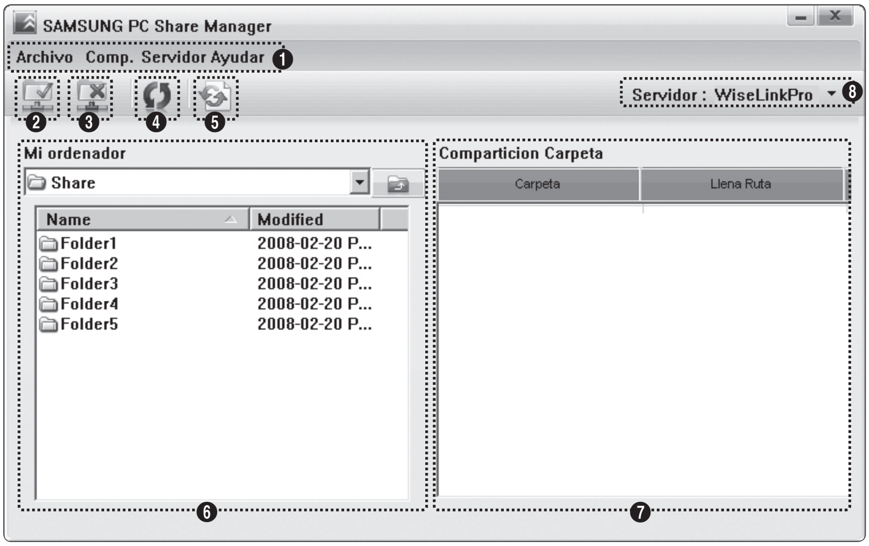
InstallShield Wizard Complete

The InstallShield Wizard has successfully installed SAMSUNG PC Share Manager. Click Finish to exit the wizard.

3. Cuando la instalación haya finalizado, se mostrará en el escritorio el icono de PC Share Manager.
   - ➢ Haga doble clic sobre el icono para ejecutar el programa.

Uso de la aplicación DLNA

Diseño de la pantalla del programa


SAMSUNG PC Share Manager
Archivo
Comp.
Servidor
Ayudar
❶
❷
❸
❹
❺
Servidor : WiseLinkPro
❽
Mi ordenador
Share
Comparticion Carpeta
Carpeta
Llena Ruta
❻
❼

Name	Modified
Folder1	2008-02-20 P...
Folder2	2008-02-20 P...
Folder3	2008-02-20 P...
Folder4	2008-02-20 P...
Folder5	2008-02-20 P...

1 Menús: La aplicación incluye los menús siguientes: **Archivo, Compartición, Servidor y Ayudar**.

2 Haga clic para compartir la carpeta del servidor PC seleccionado (consulte la página 100)

3 Haga clic para cancelar el acceso compartido (consulte la página 100)

4 Haga clic para actualizar la carpeta y los archivos del ordenador.

5 Haga clic para sincronizar el estado de acceso compartido (consulte la página 101)

6 Se mostrarán las carpetas y los archivos del ordenador que se compartirán.

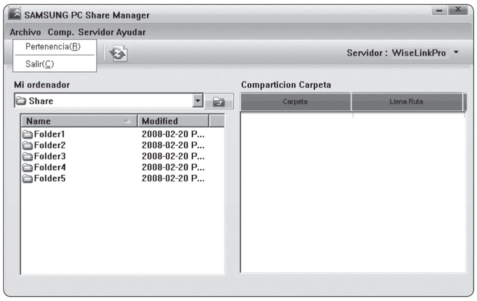
7 Se mostrarán las carpetas que comparte el usuario.

8 El nombre del servidor PC que se muestra en la lista de dispositivos de Wiselink: Haga clic para cambiar el nombre.

Archivo

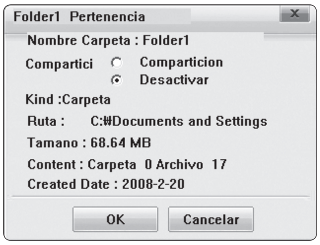
Pertenencia: Muestra información sobre el archivo o la carpeta seleccionados.

Método 1: Seleccione un archivo o una carpeta, seleccione el menú **Archivo** y, a continuación, seleccione el submenú **Pertenencia**.


SAMSUNG PC Share Manager
Archivo Comp. Servidor Ayudar
Pertenencia(R)
Salir(C)
Servidor : WiseLinkPro
Mi ordenador
Share
Comparticion Carpeta
Carpeta
Llena Ruta

Name	Modified
Folder1	2008-02-20 P...
Folder2	2008-02-20 P...
Folder3	2008-02-20 P...
Folder4	2008-02-20 P...
Folder5	2008-02-20 P...

Método 2: Seleccione un archivo o una carpeta, haga clic con el botón derecho sobre el archivo o la carpeta seleccionados y después seleccione **Pertenencia** desde el menú emergente.


Folder1 Pertenencia

Nombre Carpeta : Folder1

Comparticì ○ Comparticion ● Desactivar

Kind :Carpeta

Ruta : C:₩Documents and Settings

Tamano : 68.64 MB

Content : Carpeta 0 Archivo 17

Created Date : 2008-2-20

OK
Cancelar

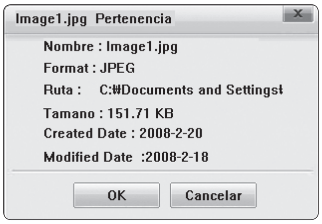


Image1.jpg Pertenencia

Nombre : Image1.jpg

Format : JPEG

Ruta : C:₩Documents and Settings₩

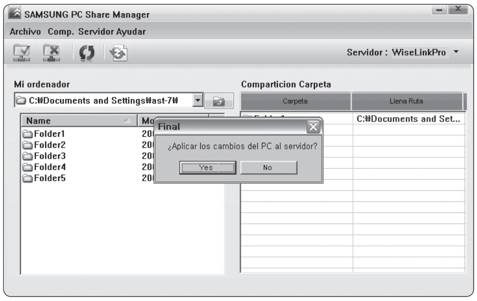
Tamano : 151.71 KB

Created Date : 2008-2-20

Modified Date :2008-2-18

OK
Cancelar

Salir: Sale de la aplicación DLNA.
Si selecciona **Salir** sin aplicar los cambios después de cambiar el estado del acceso compartido, se mostrará un mensaje que pregunta si desea aplicar al ordenador los ajustes que se han cambiado. Seleccione **Yes** para aplicar los cambios y salir de la aplicación.


SAMSUNG PC Share Manager
Archivo Comp. Servidor Ayudar
Servidor : WiseLinkPro
Mi ordenador
C:₩Documents and Settings₩ast-7₩
Name
Folder1
Folder2
Folder3
Folder4
Folder5
Comparticion Carpeta
Carpeta
Llena Ruta
C:₩Documents and Set...
Final
Yes
No

¿Aplicar los cambios del PC al servidor?

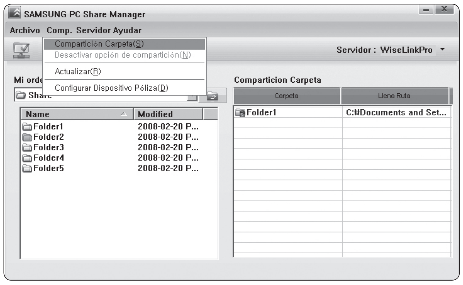
Compartición

Acceso compartido a una carpeta

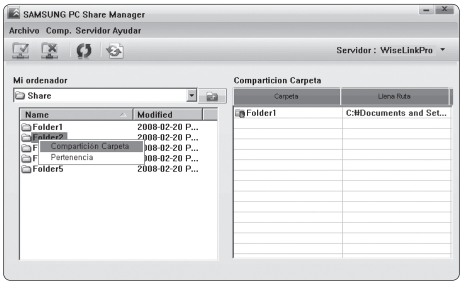
Se pueden compartir carpetas entre el ordenador y el televisor. El número máximo de carpetas que se pueden compartir es de 32.

➢ El ordenador actuará como servidor del televisor.

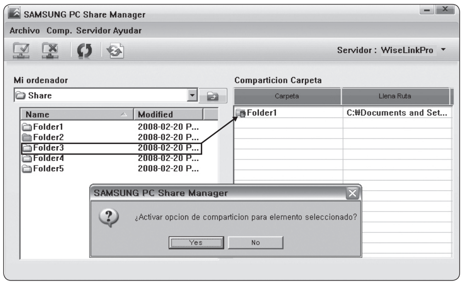
Método 1: Seleccione una carpeta desde **Mi ordenador**, seleccione el menú **Compartición** y, a continuación, seleccione el submenú **Compartición Carpeta**.


SAMSUNG PC Share Manager
Archivo Comp. Servidor Ayudar
Compartición Carpeta(S)
Desactivar opción de compartición(N)
Actualizar(R)
Configurar Dispositivo Póliza(D)
Servidor : WiseLinkPro
Mi orde
Share
Name
Modified
Folder1 2008-02-20 P...
Folder2 2008-02-20 P...
Folder3 2008-02-20 P...
Folder4 2008-02-20 P...
Folder5 2008-02-20 P...
Comparticion Carpeta
Carpeta
Llena Ruta
Folder1 C:₩Documents and Set...

Método 2: Seleccione una carpeta desde **Mi ordenador**, haga clic con el botón derecho sobre la carpeta seleccionada y seleccione **Compartición Carpeta** desde el menú emergente.


SAMSUNG PC Share Manager
Archivo Comp. Servidor Ayudar
Servidor : WiseLinkPro
Mi ordenador
Share
Name
Modified
Folder1 2008-02-20 P...
Folder2
Compartición Carpeta
Pertenencia
Folder5 2008-02-20 P...
Comparticion Carpeta
Carpeta
Llena Ruta
Folder1 C:₩Documents and Set...

Método 3: Sitúe el puntero del ratón sobre una carpeta del panel izquierdo de la lista de carpetas de **Mi ordenador** y arrastre y suelte la carpeta en el panel Compartición Carpeta. Si aparece un mensaje que le pide que confirme la carpeta compartida, seleccione **Yes**.

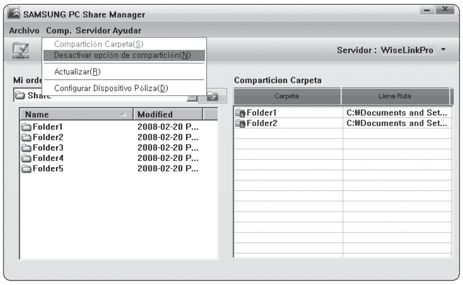

SAMSUNG PC Share Manager
Archivo Comp. Servidor Ayudar
Servidor : WiseLinkPro
Mi ordenador
Share
Name
Modified
Folder1 2008-02-20 P...
Folder2 2008-02-20 P...
Folder3 2008-02-20 P...
Folder4 2008-02-20 P...
Folder5 2008-02-20 P...
Comparticion Carpeta
Carpeta
Llena Ruta
Folder1 C:₩Documents and Set...
SAMSUNG PC Share Manager
Yes
No

¿Activar opcion de comparticion para elemento seleccionado?

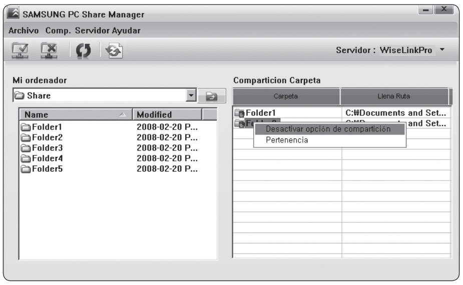
Cancelación de una carpeta compartida

Se puede cancelar el acceso a una carpeta compartida en el ordenador. Seleccione una carpeta del panel **Compartición Carpeta** y seleccione **Desactivar opción de compartición**.

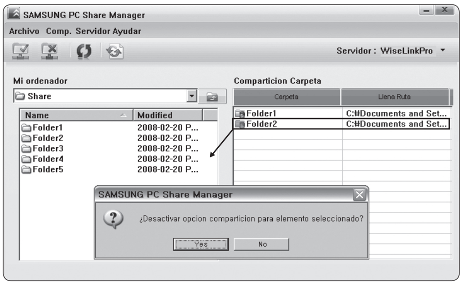
Método 1: Seleccione una carpeta del panel **Compartición Carpeta**, seleccione el menú **Compartición** y después seleccione **Desactivar opción de compartición**.


SAMSUNG PC Share Manager
Archivo Comp. Servidor Ayudar
Compartición Carpeta(S)
Desactivar opción de compartición(N)
Actualizar(R)
Configurar Dispositivo Póliza(D)
Servidor : WiseLinkPro
Mi orde
Share
Name
Modified
Folder1 2008-02-20 P...
Folder2 2008-02-20 P...
Folder3 2008-02-20 P...
Folder4 2008-02-20 P...
Folder5 2008-02-20 P...
Comparticion Carpeta
Carpeta
Llena Ruta
Folder1 C:₩Documents and Set...
Folder2 C:₩Documents and Set...

Método 2: Seleccione una carpeta desde el panel **Compartición Carpeta**, haga clic con el botón derecho sobre la carpeta seleccionada y seleccione **Desactivar opción de compartición** desde el menú emergente.


SAMSUNG PC Share Manager
Archivo Comp. Servidor Ayudar
Servidor : WiseLinkPro
Mi ordenador
Share
Name
Modified
Folder1 2008-02-20 P...
Folder2 2008-02-20 P...
Folder3 2008-02-20 P...
Folder4 2008-02-20 P...
Folder5 2008-02-20 P...
Comparticion Carpeta
Carpeta
Llena Ruta
Folder1 C:₩Documents and Set...
Desactivar opción de compartición
Pertenencia

Método 3: Sitúe el puntero del ratón sobre una carpeta del panel **Compartición Carpeta** y arrastre y suelte la carpeta en el panel **Mi ordenador**. Si aparece un mensaje que le pide que confirme la cancelación, seleccione **Yes**.


SAMSUNG PC Share Manager
Archivo Comp. Servidor Ayudar
Servidor : WiseLinkPro
Mi ordenador
Share
Name
Modified
Folder1 2008-02-20 P...
Folder2 2008-02-20 P...
Folder3 2008-02-20 P...
Folder4 2008-02-20 P...
Folder5 2008-02-20 P...
Comparticion Carpeta
Carpeta
Llena Ruta
Folder1 C:₩Documents and Set...
Folder2 C:₩Documents and Set...
SAMSUNG PC Share Manager
Yes
No

¿Desactivar opcion comparticion para elemento seleccionado?

Aplicación de los ajustes actuales

Realice este procedimiento cuando sea necesario sincronizar debido a la creación de una nueva carpeta compartida o a la cancelación de una carpeta compartida. El menú **Aplicar los cambios del PC al servidor** aplica los cambios a las carpetas compartidas según los datos guardados con el programa de acceso compartido del ordenador.

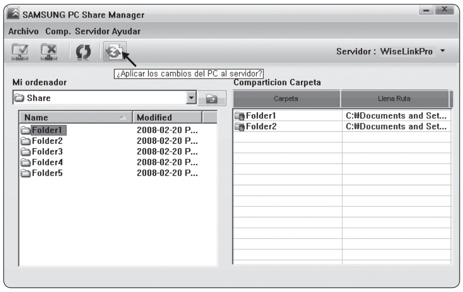
Como aplicar los cambios a los datos internos es un proceso lento, esta función permite a los usuarios aplicar los cambios en los datos sólo cuando resulta necesario.

Los cambios en el estado de la carpeta compartida no se aplican al servidor hasta que se selecciona el menú **Aplicar los cambios del PC al servidor**.

Los cambios en las carpetas compartidas no se aplican al ordenador hasta que se selecciona el menú **Aplicar los cambios del PC al servidor**.

Método 1: Seleccione el menú **Compartición** y seleccione el submenú **Actualizar**.

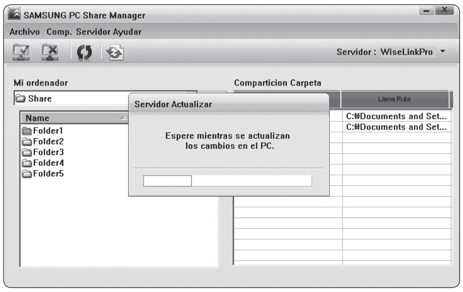
Método 2: Haga clic en el icono **Aplicar los cambios del PC al servidor**.


SAMSUNG PC Share Manager
Archivo Comp. Servidor Ayudar
Servidor : WiseLinkPro
Mi ordenador
Share
Comparticion Carpeta

¿Aplicar los cambios del PC al servidor?

Name	Modified
Folder1	2008-02-20 P...
Folder2	2008-02-20 P...
Folder3	2008-02-20 P...
Folder4	2008-02-20 P...
Folder5	2008-02-20 P...

Carpeta	Llena Ruta
Folder1	C:₩Documents and Set...
Folder2	C:₩Documents and Set...


SAMSUNG PC Share Manager
Archivo Comp. Servidor Ayudar
Servidor : WiseLinkPro
Mi ordenador
Share
Comparticion Carpeta
Name
Folder1
Folder2
Folder3
Folder4
Folder5
Llena Ruta
C:₩Documents and Set...
C:₩Documents and Set...
Servidor Actualizar

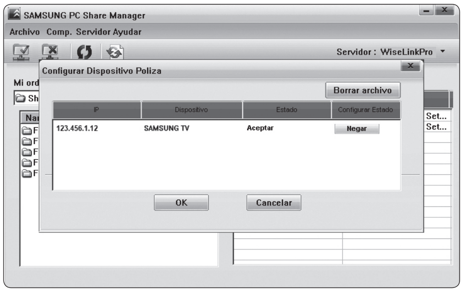
Espere mientras se actualizan los cambios en el PC.

Ajuste de los permisos de acceso

Para permitir que el televisor encuentre el ordenador, es necesario ajustar el aquél en **Configurar Dispositivo Póliza** en la ventana Access Permission Settings. Además, es necesario que el ordenador servidor y el televisor se encuentren en la misma subred.

Método: Seleccione el menú **Compartición** y seleccione **Configurar Dispositivo Póliza**.

- ➣ Los elementos rechazados se representan en color gris.
- ➣ Puede cambiar los permisos de acceso con el botón Allow **Aceptar/Negar**.
- ➣ Para eliminar un elemento, selecciónelo y después elija **Borrar archivo seleccionado**.

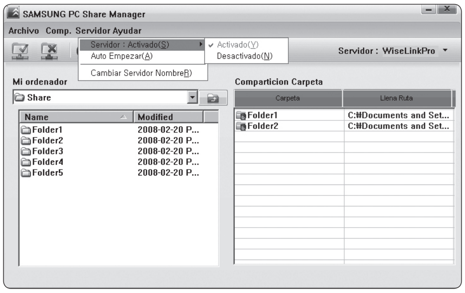

SAMSUNG PC Share Manager
Archivo Comp. Servidor Ayudar
Servidor : WiseLinkPro
Configurar Dispositivo Poliza
Borrar archivo
OK
Cancelar

IP	Dispositivo	Estado	Configurar Estado
123.456.1.12	SAMSUNG TV	Aceptar	Negar

Servidor

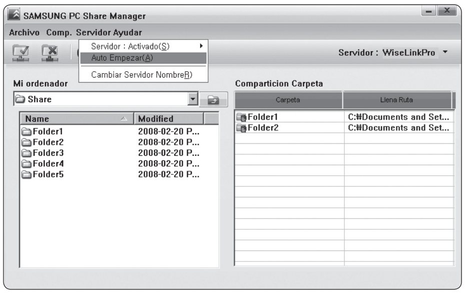
Servidor

La función de servidor del ordenador se puede iniciar o detener.


SAMSUNG PC Share Manager
Archivo Comp. Servidor Ayudar
Servidor : Activado(S)
Auto Empezar(A)
Cambiar Servidor NombreR)
✓ Activado(Y)
Desactivado(N)
Servidor : WiseLinkPro
Mi ordenador
Share
Name
Modified
Folder1 2008-02-20 P...
Folder2 2008-02-20 P...
Folder3 2008-02-20 P...
Folder4 2008-02-20 P...
Folder5 2008-02-20 P...
Comparticion Carpeta
Carpeta
Llena Ruta
Folder1 C:₩Documents and Set...
Folder2 C:₩Documents and Set...

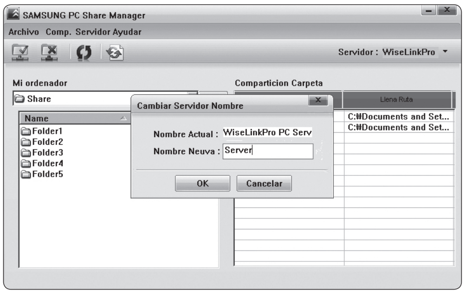
Auto Empezar

Puede determinar si desea que el servidor del ordenador se inicie automáticamente cuando Windows se inicie.


SAMSUNG PC Share Manager
Archivo Comp. Servidor Ayudar
Servidor : Activado(S)
Auto Empezar(A)
Cambiar Servidor NombreR)
Servidor : WiseLinkPro
Mi ordenador
Share
Name
Modified
Folder1 2008-02-20 P...
Folder2 2008-02-20 P...
Folder3 2008-02-20 P...
Folder4 2008-02-20 P...
Folder5 2008-02-20 P...
Comparticion Carpeta
Carpeta
Llena Ruta
Folder1 C:₩Documents and Set...
Folder2 C:₩Documents and Set...

Cambiar Servidor Nombre

Es posible cambiarle el nombre al servidor del ordenador. Escriba un nombre nuevo y haga clic en **OK**. El nombre nuevo aparecerá en la parte superior derecha de la ventana y se mostrará en el televisor.


SAMSUNG PC Share Manager
Archivo Comp. Servidor Ayudar
Servidor : WiseLinkPro
Mi ordenador
Share
Name
Folder1
Folder2
Folder3
Folder4
Folder5
Comparticion Carpeta
Llena Ruta
C:₩Documents and Set...
C:₩Documents and Set...
Cambiar Servidor Nombre
OK
Cancelar

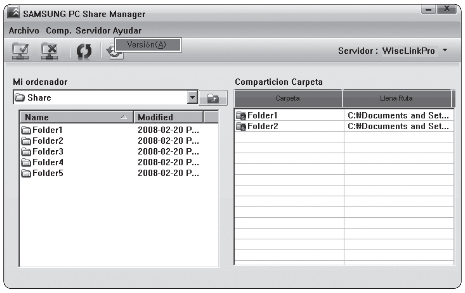
Nombre Actual : WiseLinkPro PC Serv

Nombre Neuva : Server

Ayudar

Versión

Se muestra un cuadro de mensaje con información sobre la versión del programa.


SAMSUNG PC Share Manager
Archivo Comp. Servidor Ayudar
Versión(A)
Servidor : WiseLinkPro
Mi ordenador
Share
Name
Modified
Folder1 2008-02-20 P...
Folder2 2008-02-20 P...
Folder3 2008-02-20 P...
Folder4 2008-02-20 P...
Folder5 2008-02-20 P...
Comparticion Carpeta
Carpeta
Llena Ruta
Folder1 C:₩Documents and Set...
Folder2 C:₩Documents and Set...

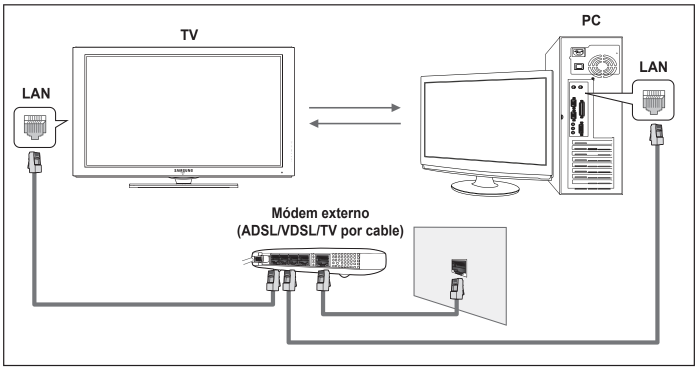
Uso de la función DLNA

Uso del menú DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) permite reproducir el contenido guardado en un servidor DLNA (normalmente un ordenador) conectado al televisor o a través de una red.

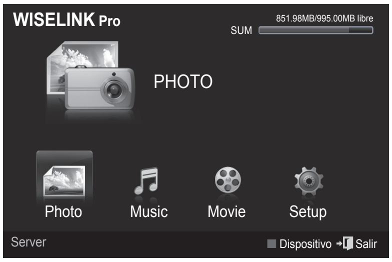
Wiselink Pro permite reproducir contenidos guardados en un dispositivo de memoria USB conectado al televisor, mientras que DLNA permite reproducir contenido guardado en un servidor DLNA (el ordenador) conectado al televisor o a través de la red.
Los procedimientos para usar los contenidos son los mismos que los de WISELINK Pro.

➣ Si instala en un ordenador el programa PC Share Manager que se suministra con el televisor, puede hacer que el ordenador actúe como servidor DLNA de la red.


PC
TV
LAN
LAN
Módem externo
(ADSL/VDSL/TV por cable)

1 Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **DLNA**.

2 Pulse los botones◄ o ► para seleccionar un icono (Photo, Music, Movie, Setup),a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   ➣ Para salir del modo **DLNA**, pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia.


WISELINK Pro
851.98MB/995.00MB libre
SUM
PHOTO
Photo
Music
Movie
Setup
Server
Dispositivo
Salir

Photo

♦ Lista de fotos
- Clasificación de la lista de fotos: Consulte la página 74.
- Visualización de la información: Consulte la página 77.
- Giro del archivo de fotografía: Consulte la página 76.
- Visualización de una presentación: Consulte la página 78.

♦ Durante una presentación
- Reproducir & Pausa: Consulte la página 78.
- Velocidad visionado automático: Consulte la página 80.
- Zoom: Consulte la página 80.
- Girar: Consulte la página 79.

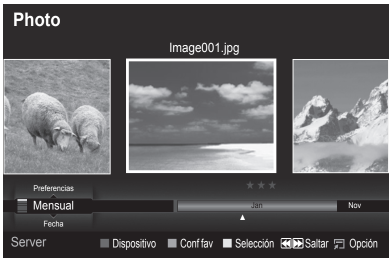
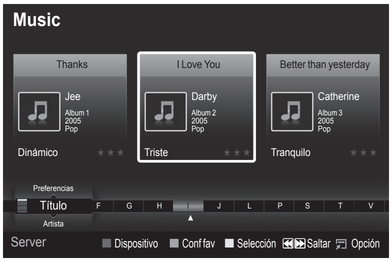


Photo
Image001.jpg
Preferencias
Mensual
Fecha
Jan
Nov
Server
Dispositivo
Conf fav
Selección
Saltar
Opción

Music

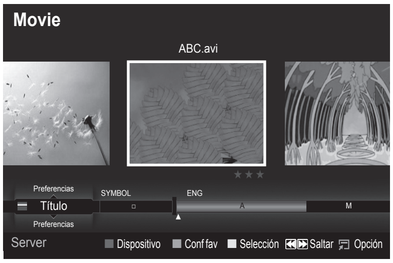
♦ Lista de música
- Clasificación de la lista de música: Consulte la página 83.
- Visualización de la información: Consulte la página 86.
- Reproducción de un archivo de música: Consulte la página 87.

♦ Mientras se reproduce un archivo de música
- Reproducir & Pausa: Consulte la página 88.
- Modo rep.: Consulte la página 88.


Music
Thanks
Jee
Album 1
2005
Pop
Dinámico
I Love You
Darby
Album 2
2005
Pop
Triste
Better than yesterday
Catherine
Album 3
2005
Pop
Tranquilo
Preferencias
Título
Artista
F G H I J L P S T V
Server
Dispositivo
Conf fav
Selección
Saltar
Opción

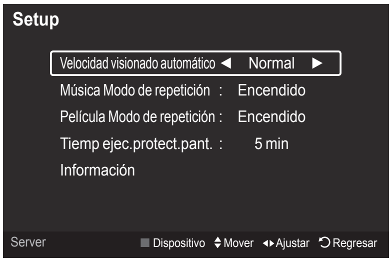
Movie

- ♦ Lista de películas
  - – Clasificación de la lista de películas: Consulte la página 90.
  - – Visualización de la información: Consulte la página 92.
  - – Reproducción de un archivo de película: Consulte la página 93.
- ♦ Mientras se reproduce un archivo de película
  - – Reproducir & Pausa: Consulte la página 94.
  - – Modo rep.: Consulte la página 94.


Movie
ABC.avi
Preferencias
Título
Preferencias
SYMBOL
ENG
A
M
Server
Dispositivo
Conf fav
Selección
Saltar
Opción

Setup

- – Velocidad visionado automático: Consulte la página 95.
- – Música Modo de repetición: Consulte la página 95.
- – Película Modo de repetición: Consulte la página 95.
- – Tiemp ejec.protect.pant.: Consulte la página 95.
- – Información: Consulte la página 95.


Setup

Velocidad visionado automático ◄ Normal ►
Música Modo de repetición : Encendido
Película Modo de repetición : Encendido
Tiemp ejec.protect.pant. : 5 min
Información

Server
Dispositivo
Mover
Ajustar
Regresar

➣ DLNA no es compatible con las funciones siguientes.
- – Las funciones de música de fondo y configuración de la música de fondo.
- – La clasificación de archivos por preferencias en las carpetas Photo, Music y Movie.
- – La función del cambio de información del grupo.
- – La función de eliminar.
- – La función de extracción segura.
- – Las funciones de tecla REW/FF (⏪ / ⏩) mientras se reproduce una película.

➣ Es posible que las funciones de omitir (teclas ◄/►) y de pausa no funcionen mientras se reproduce una película para el DLNA de otros fabricantes, dependiendo de la información de contenidos correspondiente.

➣ Es posible que no se muestre el tiempo de reproducción mientras se visualiza una película.

Biblioteca de contenido

Uso de la biblioteca de contenido

La biblioteca de contenidos permite ver o reproducir los contenidos incorporados en el TV o almacenados en un dispositivo USB.

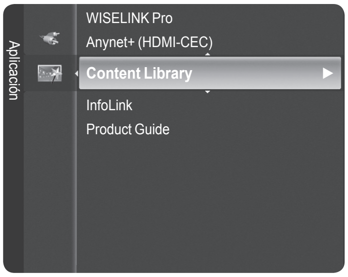
➣ Las funciones de borrar, mover y actualizar no funcionarán con los contenidos incorporados en el TV.

Uso del menú Contents Library

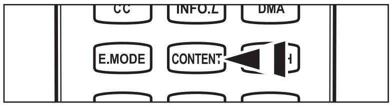
1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Aplicación** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Content Library** y después pulse el botón **ENTER**.

➣ Aparece el menú principal de **Content Library**.


Aplicación
WISELINK Pro
Anynet+ (HDMI-CEC)
Content Library ►
InfoLink
Product Guide

Pulse el botón **CONTENT** del mando a distancia para que se muestre el menú **Content Library**.

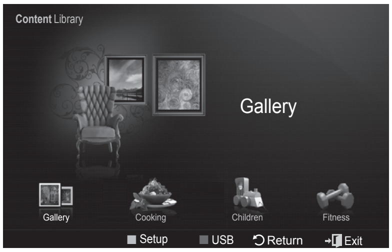

CC
INFO.L
DMA
E.MODE
CONTENT

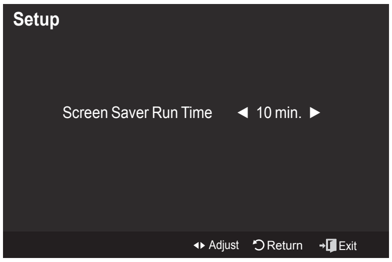
3 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar un icono (Gallery, Cooking, Game, Children, Fitness) y después pulse el botón **ENTER**.

➣ Para volver al modo TV, pulse el botón **CH ∨/∧** del mando a distancia.

➣ Si pulsa los botones de volumen o **MUTE**, no se mostrará la pantalla OSD, pero el volumen cambiará correctamente.

➣ El salvapantallas se activa si durante más de 10 minutos no se pulsa ningún botón del mando a distancia.


Content Library
Gallery
Gallery
Cooking
Children
Fitness
Setup
USB
Return
Exit


Setup
Adjust
Return
Exit

Screen Saver Run Time ◄ 10 min. ►

Tiempo de ejecución del salvapantallas

Seleccione para configurar el tiempo de espera necesario para que se ejecute el salvapantallas.

1 Pulse el botón **Amarillo** del mando a distancia.

2 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar 10 min., 20 min. o 1 hora.

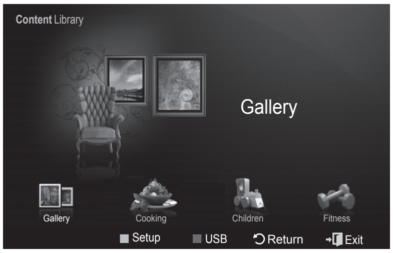
Uso de los botones del mando a distancia con el menú Content Library

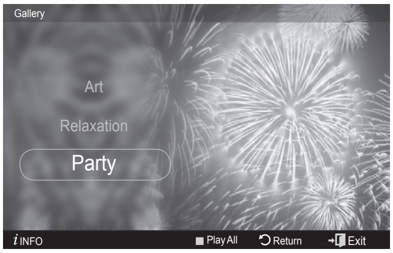
Botón	Función
(**Rueda**)	Mover el cursor y seleccionar una opción.
(**ENTER**)	Seleccionar la opción marcada.
RETURN	Volver al menú anterior.
EXIT	Detiene la función actual y vuelve al menú principal de **Content Library**.
CH ⌃/⌄ FAV.CH PRE-CH CH LIST	Detiene el modo Biblioteca de contenidos y vuelve al modo TV.
■ ■ □ ■	Las teclas que ofrece cada función se describen en su página correspondiente.
VOL +/−	Se puede controlar el volumen del contenido que se reproduce.
CONTENT	Salir del modo Biblioteca de contenido.

Uso del contenido de la memoria del TV

El contenido que incorpora **Content Library** está compuesto por las subcategorías siguientes: **Gallery**, **Cooking**, **Children** y **Fitness**.

Gallery





Esta función reproduce una presentación de fotos con imágenes en alta resolución y música de fondo, y produce varios ambientes.
Con la función Gallery del TV, se puede cambiar el ambiente de casa.

1 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Gallery** en el menú principal de **Content Library**.
A continuación, pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Art**, **Relaxation** o **Party** y después pulse el botón **ENTER.**

➢ Se reproducirá la presentación de diapositivas seleccionada.

➢ Existe una música predeterminada en cada una de las opciones **Art**, **Relaxation** y **Party**.

3 Pulse el botón **INFO** para ver información sobre los autores (por ejemplo, el nombre del artista) y las imágenes. Pulse el botón **INFO** otra vez o pulse el botón ► para que desaparezca la información sobre los autores.

4 Pulse el botón **Play All** para reproducir las 45 imágenes.

➢ Para volver al menú principal de **Content Library**, pulse el botón **EXIT**.

➢ Para salir del modo **Content Library**, pulse el botón **CH** ⌄/⌃ en el mando a distancia.

- **Art**: Muestra obras maestras de pintores impresionistas como Van Gogh, Monet, Degas, Cezanne y otros.
- **Relaxation**: Muestra imágenes bellas y serenas de la naturaleza.
- **Party**: Muestra imágenes que pueden producir un ambiente animado y estimulante.

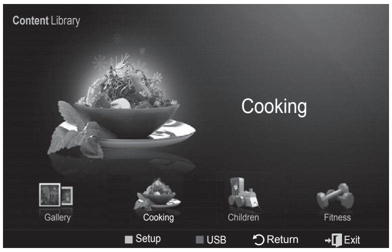
➢ Los copyrights de los contenidos del apartado **Gallery** y todas las cuestiones relacionadas con los mismos, están reservados por Gallery Player, Inc.

➢ Para obtener más contenidos de **Gallery**, consulte la información en www.samsung.com. Consulte el apartado **Uso de contenidos adicionales con almacenamiento de memoria USB externa** (página 110) para averiguar cómo reproducir imágenes adicionales.

Cooking

Muestra varias recetas que después se pueden seguir fácilmente paso a paso. Disfrute de estos contenidos que le ofrecen excelentes sugerencias para preparar comidas.

1 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Cooking** en el menú principal de **Content Library**.
A continuación, pulse el botón **ENTER**.

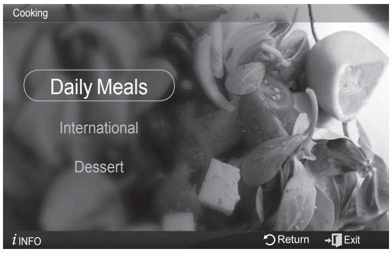

Content Library
Cooking
Gallery
Cooking
Children
Fitness
Setup
USB
Return
Exit

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Daily Meals**, **International** o **Desert** y después pulse el botón **ENTER**.

- **Daily Meals**: Prepare recetas especiales para las comidas de cada día.
- **International**: Prepare recetas internacionales de comida asiática, italiana, mexicana e india.
- **Dessert**: Muestra recetas de postres que harán disfrutar a toda la familia.

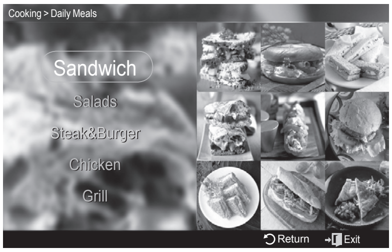
➢ Las recetas incluidas en el apartado **Cooking** del TV Samsung se basan en recetas publicadas por Anness Publishing.

➢ Los copyrights de los contenidos de **Cooking** y todas las cuestiones relacionadas con los mismos, están reservados por Practical Pictures.


Cooking
Daily Meals
International
Dessert
INFO
Return
Exit

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un elemento en concreto.
Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse los botones ▲,▼, ◄ o ► para seleccionar la receta que desea usar.
A continuación, pulse el botón **ENTER**.


Cooking > Daily Meals
Sandwich
Salads
Steak&Burger
Chicken
Grill
Return
Exit

5 Pulse los botones ▲,▼, ◄ o ► para usar una receta.

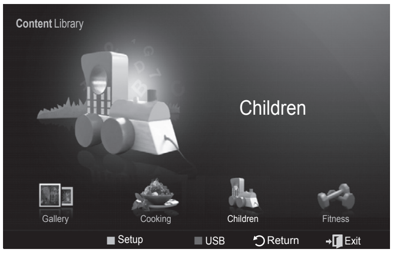
➢ Para volver al menú principal de **Content Library**, pulse el botón **EXIT**.

➢ Para salir del modo **Content Library**, pulse el botón **CH** ∨/∧ en el mando a distancia.

Children

Incluye contenido educativo e interactivo que pueden ver los niños indefinidamente. Disfrute de las historias, las canciones y los juegos incluidos con los personajes Boowa y Kwala.

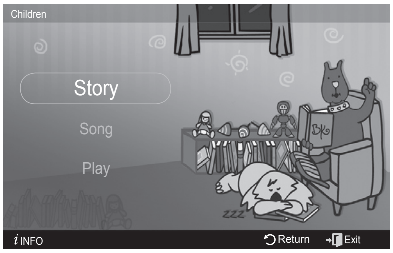
1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Children** en el menú principal de **Content Library**.
   A continuación, pulse el botón **ENTER**.


Content Library
Children
Gallery
Cooking
Children
Fitness
Setup
USB
Return
Exit

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Story**, **Song** o **Play** y, después, pulse el botón **ENTER**.

- **Story**: Muestra el contenido de los cuentos con los personajes Boowa y Kwala.
- **Song**: : Permite cantar junto con los personajes Boowa y Kwala.
- **Play**: Permite disfrutar de juegos emocionantes y divertidos con el mando a distancia.

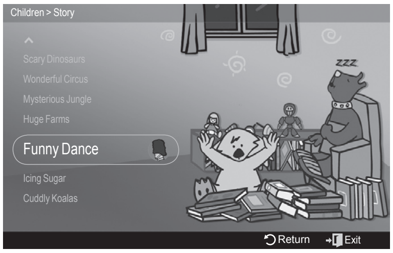
➢ Los copyrights de los contenidos del apartado **Children** y todas las cuestiones relacionadas con los mismos están reservados por UpToTen.


Children
Story
Song
Play
INFO
Return
Exit

3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un elemento que reproducir. Pulse el botón **ENTER**.
   Se reproducirá el contenido seleccionado.

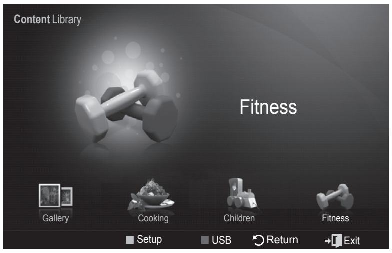
   ➢ Para volver al menú principal de **Content Library**, pulse el botón **EXIT**.

   ➢ Para salir del modo **Content Library**, pulse el botón **CH** ∨/∧ en el mando a distancia.

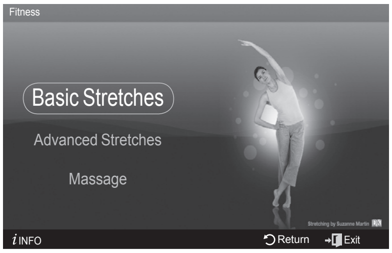

Children > Story
Scary Dinosaurs
Wonderful Circus
Mysterious Jungle
Huge Farms
Funny Dance
Icing Sugar
Cuddly Koalas
Return
Exit

Fitness

Incluye contenidos para un estilo de vida saludable, como ejercicios de estiramientos y masajes, de los que puede disfrutar toda la familia.


Content Library
Fitness
Gallery
Cooking
Children
Fitness
■ Setup
■ USB
Return
Exit

1 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Fitness** en el menú principal de **Content Library**.
A continuación, pulse el botón **ENTER**.

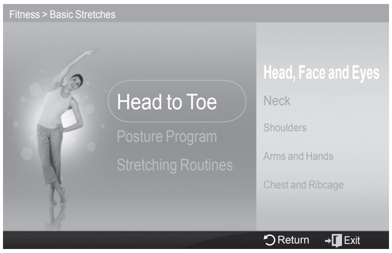

Fitness
Basic Stretches
Advanced Stretches
Massage
Stretching by Suzanne Martin
INFO
Return
Exit

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Basic Stretches**, **Advanced Stretches** o **Massage**, y después pulse el botón **ENTER**.

- **Basic Stretches**: Siga los ejercicios para realizar estiramientos que incluyen descripciones detalladas, imágenes a cámara lenta e instrucciones paso a paso.
- **Advanced Stretches**: Siga los estiramientos correspondientes a un deporte u ocasión determinados.
- **Massage**: Mejore su salud y libere la tensión con estosmasajes fáciles de seguir.

➣ Los contenidos de **Basic Stretches** del TV Samsung se basan en el libro Stretching de Suzanne Martin, publicado por DK, los contenidos de **Massage** se basan en los libros publicados por Anness Publishing.

➣ Los copyrights de **Basic Stretches** están reservados por DK Publishing Company. Los copyrights de los contenidos de **Massage** están reservados por Practical Pictures. Todas las cuestiones relacionados con los copyrights están reservadas por la compañía correspondiente.


Fitness > Basic Stretches
Head to Toe
Posture Program
Stretching Routines
Head, Face and Eyes
Neck
Shoulders
Arms and Hands
Chest and Ribcage
Return
Exit

3 Pulse los botones ◄, ►, ▲ o ▼ para seleccionar un elemento que visualizar.
Pulse el botón **ENTER**.

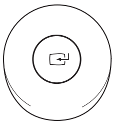
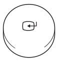
➣ Los contenidos de **Basic Stretches** se reproducen automáticamente para que pueda seguir los movimientos en la pantalla fácilmente. Para ir al procedimiento anterior o siguiente, pulse los botones ◄ o ► para ver el paso necesario.

➣ El elemento seleccionado se mostrará en pantalla.

➣ Para volver al menú principal de **Content Library** , pulse el botón **EXIT**.

➣ Para salir del modo **Content Library**, pulse el botón **CH** ∨/∧ en el mando a distancia.

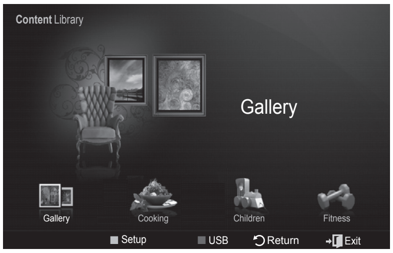
Uso de los botones del mando a distancia en el menú Fitness

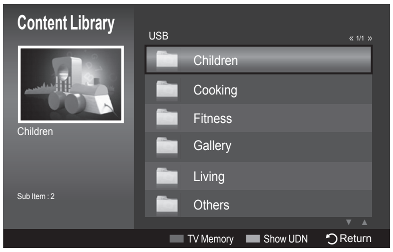
Botón	Función
 (Rueda)	Ver el paso anterior / Ver el paso siguiente
 (Enter)	Reproducir o detener (en los estiramientos básicos y avanzados)

Uso de contenidos adicionales con almacenamiento de memoria USB externa

Se pueden descargar contenidos adicionales en un dispositivo de memoria USB y reproducirlos en el televisor.
(Los contenidos del dispositivo USB externo se reproducen directamente, sin copiarlos en la memoria Flash incorporada en el televisor.)

Cómo reproducir y salir de contenidos nuevos





1 Pulse el botón rojo en el menú principal de **Content Library**.
- ➣ Aparecerá la pantalla principal del explorador USB.
- ➣ Se mostrará una lista con los archivos guardados en el dispositivo USB.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para ir al archivo (o a la carpeta) que desee reproducir. Pulse el botón **ENTER**.
- ➣ Se reproducirán los contenidos seleccionados.
- ➣ Los contenidos se manejan de la misma forma que los incluidos en la memoria del televisor.
- ➣ Para volver a la pantalla principal del explorador de USB, pulse el botón **EXIT**. Para salir del modo **Content Library**, pulse el botón **CH ⌄/⌃** en el mando a distancia.
- ➣ **Content Library** sólo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Ejemplos de MSC son unidades de almacenamiento en miniatura y lectores de tarjetas Flash (no se admite ni disco duro de USB ni de HUB).

> Jugar a un juego con un dispositivo de memoria USB externa le permitirá guardar el estado del juego (dependiendo del juego).
> Tenga cuidado de no retirar el dispositivo de memoria USB mientras se están guardando datos en el mismo, ya que esto podría provocar la pérdida de los datos.

Descarga de contenidos nuevos

Además de los contenidos incorporados, se ofrecerán contenidos nuevos (gratuitos o de pago) a través de la pagina web Samsung.com.

♦ **Descarga de contenidos**
1. Visite la página web www.samsung.com y abra la página Biblioteca de contenidos.
2. Introduzca el número del producto (UDN, número de dispositivo exclusivo).
3. Seleccione un elemento de contenido en la página de descargas de contenidos.
4. Descargue los contenidos en el dispositivo de memoria USB.
   - ➣ **Content Library** sólo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Ejemplos de MSC son unidades de almacenamiento en miniatura y lectores de tarjetas Flash (no se admite ni disco duro de USB ni de HUB).
5. Vaya al menú principal de **Content Library** pulsando el botón **Content** o eligiendo **Content Library** (**Menu→Aplicación→Content Library**)
6. Enchufe la memoria USB en el puerto USB situado en el lateral del televisor.

♦ **Búsqueda del número de producto (número de dispositivo exclusivo, UDN)**
1. Inserte la memoria USB en el puerto USB situado en el lateral del televisor.
2. Pulse el botón verde (mostrar UDN) desde la pantalla principal del explorador de USB.
3. El código numérico de 18 dígitos que aparece en pantalla es el código del producto.

♦ **Contenidos incluidos**
En www.samsung.com hay disponible contenido adicional

Botones del mando a distancia utilizados en **Content Library** de USB

Botón	Función
Rojo	Volver al menú principal de **Content Library** de la memoria del televisor.
Verde	Mostrar el número del producto (número de dispositivo exclusivo) del televisor utilizado para descargar contenidos desde el sitio web.
EXIT	Detiene la función actual y vuelve al menú principal de **Content Library**.
CH ⌃/⌄ FAV.CH PRE-CH CH LIST	Detiene el modo Biblioteca de contenidos y vuelve al modo TV.

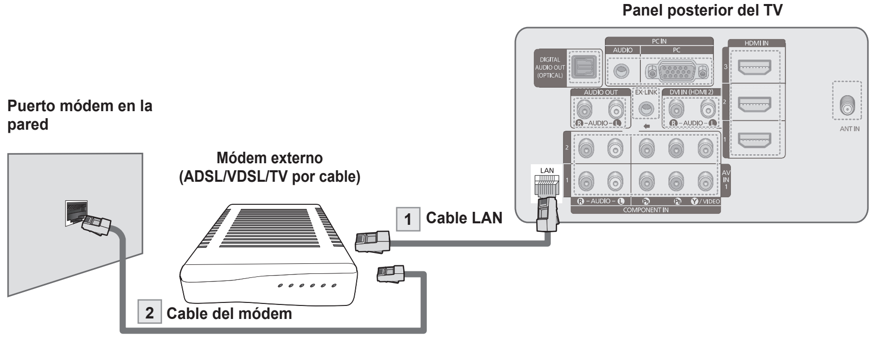
Configuración de la red e InfoLink

Para acceder a la función de red Infolink de Samsung, necesitará realizar una de las conexiones que se indican en las páginas siguientes.

Conexión con la red - Cable

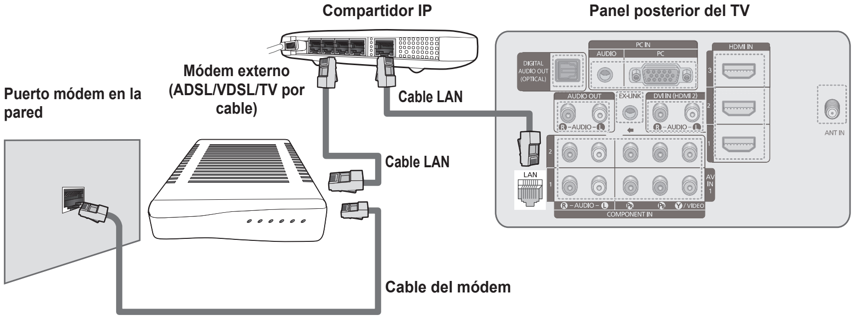
Conexión LAN para un entorno DHCP

A continuación se describe el procedimiento para configurar la red mediante el protocolo de configuración dinámica de host (DHCP). Dado que la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y el DNS se asignan automáticamente cuando se selecciona DHCP, no es necesario introducirlos manualmente.

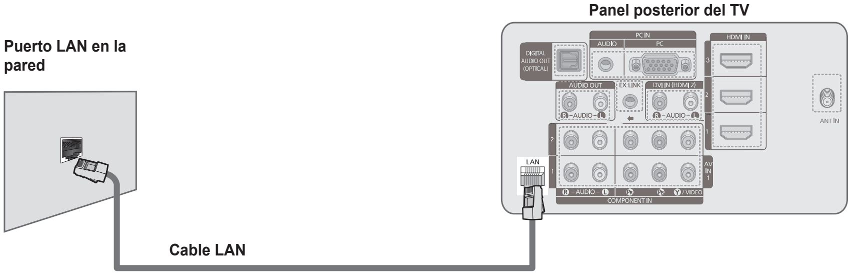

Panel posterior del TV
Puerto módem en la pared
Módem externo (ADSL/VDSL/TV por cable)
1 Cable LAN
2 Cable del módem
LAN

1 Conecte el puerto [LAN] del panel posterior del televisor y el módem externo con un cable LAN.
2 Conecte el puerto LAN de la pared y el módem externo con un cable Módem.

Se puede conectar la LAN a través de un compartidor (enrutador)


Compartidor IP
Panel posterior del TV
Módem externo (ADSL/VDSL/TV por cable)
Puerto módem en la pared
Cable LAN
Cable LAN
Cable del módem
LAN

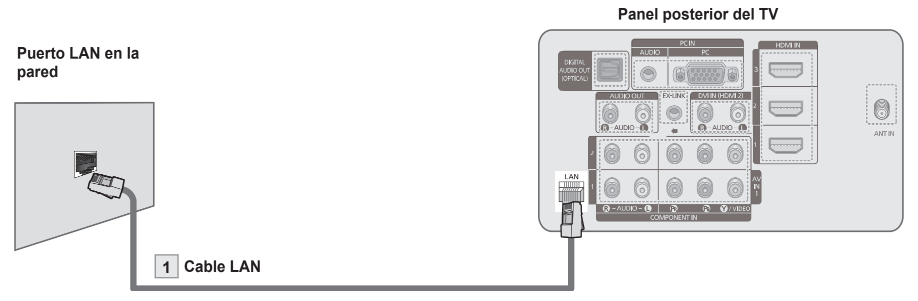
Se puede conectar el puerto LAN y el televisor directamente según el estado de la red.


Panel posterior del TV
Puerto LAN en la pared
Cable LAN
LAN

- ➢ Los terminales (la posición del puerto y el tipo) del dispositivo externo pueden variar según el fabricante.
- ➢ Si falla la asignación de la dirección IP por el servidor DHCP, apague el módem externo, vuelva a encenderlo al menos después de 10 segundos e inténtelo de nuevo.
- ➢ Para las conexiones entre el módem externo y el compartidor (enrutador), consulte el manual del usuario del producto correspondiente.
- ➢ Se puede conectar el televisor a la LAN directamente sin usar compartidor (enrutador).
- ➢ No se puede usar un módem ADSL de tipo de conexión manual ya que no admite DHCP. Se debe usar un módem ADSL de tipo de conexión automática.

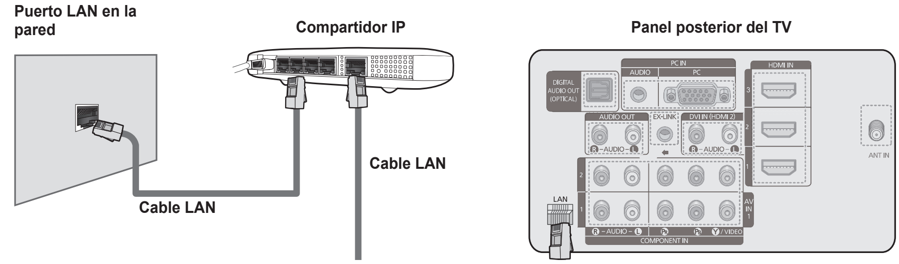
Conexión LAN para un entorno IP estático

A continuación se describe el procedimiento para configurar la red con una dirección IP estática. Se debe introducir manualmente la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y el DNS proporcionados por el proveedor de servicios de Internet (ISP).


Panel posterior del TV
Puerto LAN en la pared
1 Cable LAN
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
PC IN
AUDIO
PC
HDMI IN
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
AUDIO
LAN
AV IN 1
COMPONENT IN
VIDEO
ANT IN

1 Conecte el puerto [LAN] del panel posterior del televisor y el puerto LAN de la pared con un cable LAN.

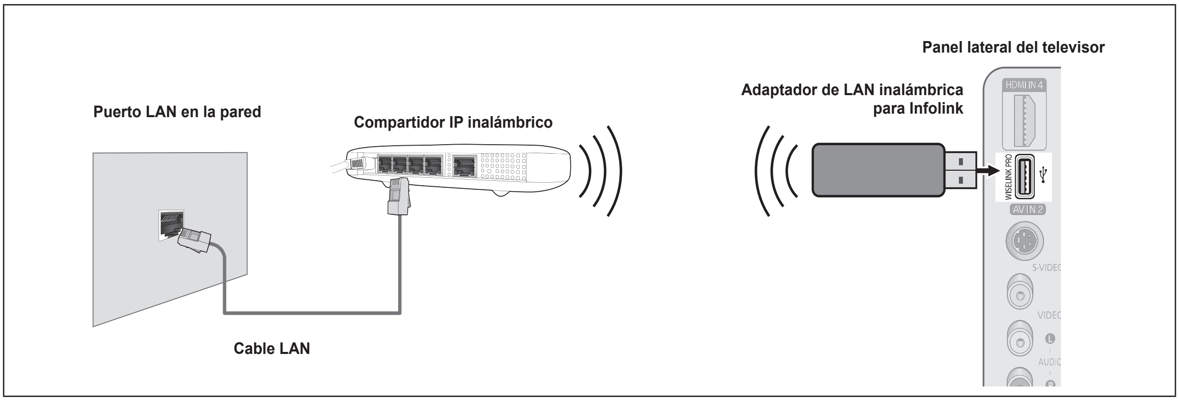
Se puede conectar la LAN a través de un compartidor (enrutador)


Puerto LAN en la pared
Compartidor IP
Panel posterior del TV
Cable LAN
Cable LAN
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
PC IN
AUDIO
PC
HDMI IN
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
LAN
AV IN 1
COMPONENT IN
VIDEO
ANT IN

- ➢ Los terminales (la posición del puerto y el tipo) del dispositivo externo puede variar según el fabricante.
- ➢ Si usa una dirección IP estática, su ISP le informará de la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y el DNS. Debe introducir estos valores para completar la configuración de la red. Si no los conoce, consulte a su administrador de la red.
- ➢ Para obtener información sobre cómo configurar y conectar un compartidor (enrutador), consulte el manual del usuario del producto correspondiente.
- ➢ Se puede conectar el televisor a la LAN directamente sin usar compartidor (enrutador).
- ➢ Si usa un compartidor IP (enrutador IP) que admite DHCP, se puede configurar el dispositivo como DHCP o IP estático.
- ➢ Para saber cómo usar una dirección IP estática, consulte a su proveedor de servicios de Internet.

Conexión con la red - Inalámbrica

Es posible conectar a la red Infolink de Samsung de manera inalámbrica a través de un compartidor IP inalámbrico.


Panel lateral del televisor
Adaptador de LAN inalámbrica para Infolink
Puerto LAN en la pared
Compartidor IP inalámbrico
HDMI IN 4
WISELINK PRO
AV IN 2
Cable LAN

1 Conecte el adaptador inalámbrico Infolink de Samsung en el terminal Wiselink del televisor.

➣ Para utilizar una red inalámbrica, es necesario usar el adaptador de LAN inalámbrica para Infolink de Samsung (WIS-08BG).

➣ El adaptador de LAN inalámbrica para Infolink de Samsung se vende por separado. Para adquirirlo, póngase en contacto con un agente o un centro de servicio técnico de Samsung Electronics.

➣ Para utilizar una red inalámbrica, el televisor debe estar conectado a un compartidor IP inalámbrico.

➣ Si el compartidor IP inalámbrico admite DHCP, el televisor puede utilizar DHCP o una dirección IP estática para conectarse a la red inalámbrica.

➣ Es necesario usar un compartidor IP inalámbrico que sea compatible con IEEE 802.11 B o IEEE 802.11G.

➣ Si el compartidor IP inalámbrico permite activar o desactivar la función de conexión Ping, actívela.

➣ Ajuste el compartidor IP inalámbrico en modo Infraestructura. El modo Ad-hoc no se admite.

➣ Seleccione un canal para el compartidor IP inalámbrico que no se esté usando en ese momento. Si el canal ajustado para el compartidor IP inalámbrico lo está usando en ese momento otro dispositivo cercano, se producirán interferencias y es posible que la comunicación falle.

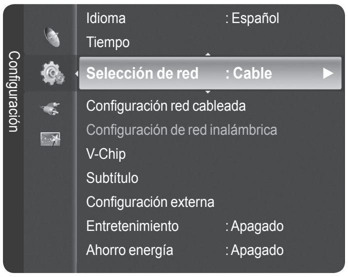
➣ Cuando aplique la clave de seguridad para el punto de acceso (compartidor IP inalámbrico) sólo se admiten las opciones siguientes.
• 1) Modo de autenticación: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
• 2) Tipo de cifrado: WEP, TKIP, AES
Si se aplica un sistema de seguridad distinto de los sistemas que se han mostrado anteriormente, no funcionará con el televisor.

Selección de red

Seleccione Cable o Inalámbrica como método para conectar con la red Infolink de Samsung.

1. Pulse el botón **MENU** para que se muestre el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y después pulse el botón **ENTER**.

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Selección de red** y a continuación pulse el botón **ENTER**.

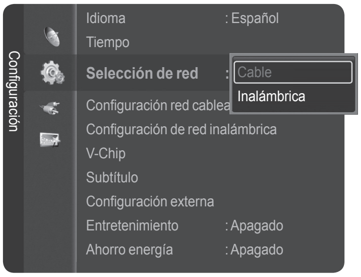


Idioma : Español
Tiempo
Selección de red : Cable ►
Configuración red cableada
Configuración de red inalámbrica
V-Chip
Subtítulo
Configuración externa
Entretenimiento : Apagado
Ahorro energía : Apagado

3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Cable** o **Inalámbrica** y a continuación pulse el botón **ENTER**.

- **Cable**: Conectar a la red Infolink de Samsung con un cable.
- **Inalámbrica**: Conectar a la red Infolink de Samsung de manera inalámbrica.

➣ El menú sólo se activa si está conectado el adaptador de LAN inalámbrica para Infolink de Samsung.



Idioma : Español
Tiempo
Selección de red : Cable
Inalámbrica
Configuración red cablea
Configuración de red inalámbrica
V-Chip
Subtítulo
Configuración externa
Entretenimiento : Apagado
Ahorro energía : Apagado

Configuración de la red de cable

➣ En primer lugar, es necesario ajustar **Selección de red** en **Cable**. (Consulte la página 113.)

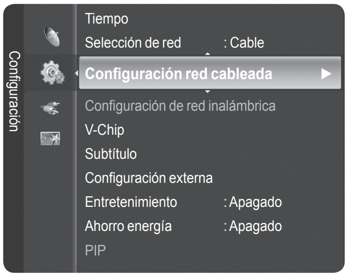
Configuración automática

Si se conecta el cable LAN en una ubicación que admita DHCP, los ajustes del protocolo de Internet (IP) se configurarán automáticamente.

➣ Comprueba si el cable LAN está conectado. (Consulte la página 111.)

1 Pulse el botón **MENU** para que se muestre el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y después pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración red cableada** y a continuación pulse el botón **ENTER**.


Configuración
Tiempo
Selección de red : Cable
Configuración red cableada ►
Configuración de red inalámbrica
V-Chip
Subtítulo
Configuración externa
Entretenimiento : Apagado
Ahorro energía : Apagado
PIP

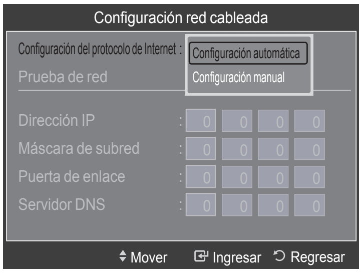
3 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Configuración del protocolo de Internet**.

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración automática** y después pulse el botón **ENTER**.

➣ El protocolo de Internet se configura automáticamente.

➣ Seleccione **Prueba de red** para comprobar la conectividad de la red. (Consulte la página 115)

Pulse el botón **EXIT** para salir.


Configuración red cableada
Configuración del protocolo de Internet :
Configuración automática
Configuración manual
Prueba de red
Dirección IP : 0 0 0 0
Máscara de subred : 0 0 0 0
Puerta de enlace : 0 0 0 0
Servidor DNS : 0 0 0 0
Mover
Ingresar
Regresar

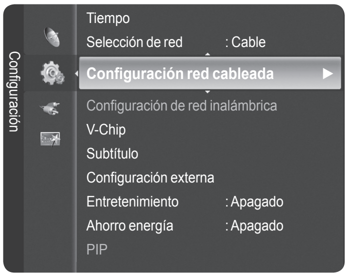
Configuración manual

Para conectar el televisor a la LAN mediante una dirección IP estática, se debe configurar el protocolo de Internet (IP).

➣ Comprueba si el cable LAN está conectado. (Consulte la página 111.)

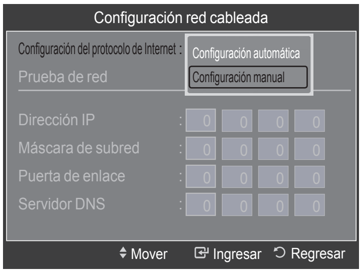
1 Pulse el botón **MENU** para que se muestre el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y después pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración red cableada** y a continuación pulse el botón **ENTER**.


Configuración
Tiempo
Selección de red : Cable
Configuración red cableada ►
Configuración de red inalámbrica
V-Chip
Subtítulo
Configuración externa
Entretenimiento : Apagado
Ahorro energía : Apagado
PIP

3 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Configuración del protocolo de Internet**.

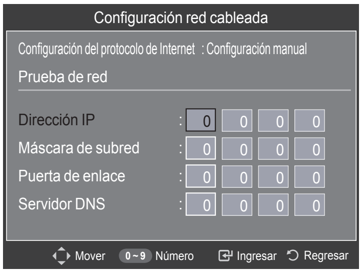
4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración manual** y después pulse el botón **ENTER**.


Configuración red cableada
Configuración del protocolo de Internet :
Configuración automática
Configuración manual
Prueba de red
Dirección IP : 0 0 0 0
Máscara de subred : 0 0 0 0
Puerta de enlace : 0 0 0 0
Servidor DNS : 0 0 0 0
Mover
Ingresar
Regresar

5 Pulse los botones ▲, ▼, ◄ o ► para desplazarse a un elemento y pulse el botón numérico para configurar el elemento seleccionado. Pulse el botón **ENTER**.

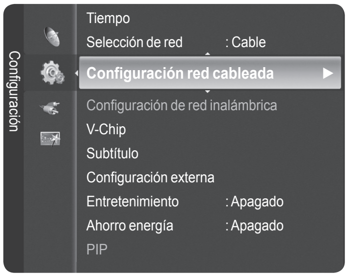
➣ Seleccione **Prueba de red** para comprobar la conectividad de la red. (Consulte la página 115)

Pulse el botón **EXIT** para salir.


Configuración red cableada
Configuración del protocolo de Internet : Configuración manual
Prueba de red
Dirección IP : 0 0 0 0
Máscara de subred : 0 0 0 0
Puerta de enlace : 0 0 0 0
Servidor DNS : 0 0 0 0
Mover
0~9 Número
Ingresar
Regresar

Prueba de red

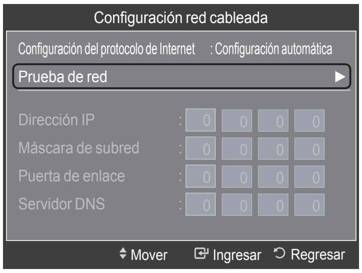
Puede comprobar o confirmar el estado de conexión de la red después de configurarla.



Selección de red : Cable
Entretenimiento : Apagado
Ahorro energía : Apagado

1 Pulse el botón **MENU** para que se muestre el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y después pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración red cableada** y a continuación pulse el botón **ENTER**.

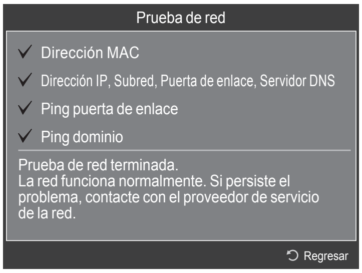


Configuración del protocolo de Internet : Configuración automática
Dirección IP : 0 0 0 0
Máscara de subred : 0 0 0 0
Puerta de enlace : 0 0 0 0
Servidor DNS : 0 0 0 0

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Prueba de red** y después pulse el botón **ENTER**.

➢ Se muestra la configuración de red actual.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



✓ Dirección MAC
✓ Dirección IP, Subred, Puerta de enlace, Servidor DNS
✓ Ping puerta de enlace
✓ Ping dominio

Prueba de red terminada.
La red funciona normalmente. Si persiste el problema, contacte con el proveedor de servicio de la red.

Cuando no pueda conectarse a una red cableada

1. Si su proveedor de servicios de Internet ha registrado la dirección MAC del dispositivo utilizado para conectarse a Internet por primera vez y autentifica la dirección MAC cada vez que Ud. se conecta a Internet, su televisor quizás no pueda conectarse a Internet ya que la dirección MAC difiere de la del dispositivo (PC) utilizado para conectarse a Internet por primera vez. En tal caso, solicite a su proveedor de servicios de Internet que le explique el procedimiento para conectar dispositivos que no sean un ordenador, por ejemplo su televisor, a Internet.
2. Si su proveedor de servicios de Internet necesita un ID o una contraseña para conectarse a Internet (red) su televisor quizás no puede conectarse a Internet. En tal caso, debe introducir su ID o contraseña cuando se conecte a Internet mediante un compartidor de Internet (enrutador).
3. La conexión de Internet puede fallar por problemas del servidor de seguridad. En este caso, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet.

Si no puede conectarse a Internet aunque haya seguido el procedimiento de su proveedor de servicios de Internet, debe ponerse en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung Electronics.

Configuración de red inalámbrica

➢ El menú sólo se activa si está conectado el adaptador inalámbrico para Infolink de Samsung. (Consulte la página 113)

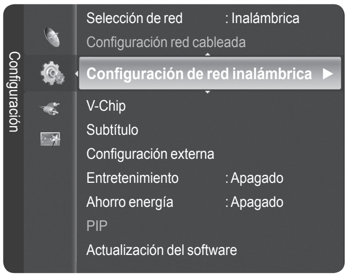
Configuración automática

➢ Si se conecta el cable LAN en una ubicación que admita DHCP, los ajustes del protocolo de Internet (IP) se configurarán automáticamente.

➢ El compartidor IP inalámbrico que se conecte a este producto debe admitir DHCP.

1 Pulse el botón **MENU** para que se muestre el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y después pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración de red inalámbrica** y a continuación pulse el botón **ENTER**.


Selección de red : Inalámbrica
Entretenimiento : Apagado
Ahorro energía : Apagado
Configuración
Configuración red cableada
Configuración de red inalámbrica ►
V-Chip
Subtítulo
Configuración externa
PIP
Actualización del software

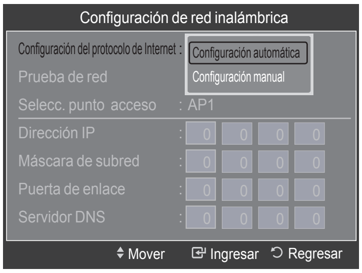
3 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Configuración del protocolo de Internet**.

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración automática** y después pulse el botón **ENTER**.

➢ El protocolo de Internet se configura automáticamente.

➢ Seleccione **Selecc. punto acceso** para comprobar la conectividad de la red. (Consulte la página 117)

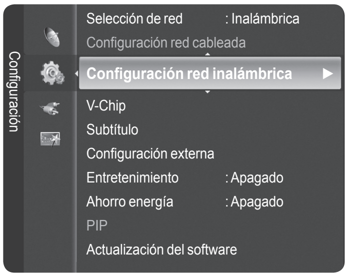
Pulse el botón **EXIT** para salir.


Configuración de red inalámbrica
Configuración del protocolo de Internet : Configuración automática
Selecc. punto acceso : AP1
Dirección IP : 0 0 0 0
Máscara de subred : 0 0 0 0
Puerta de enlace : 0 0 0 0
Servidor DNS : 0 0 0 0
Configuración automática
Configuración manual
Prueba de red
Mover
Ingresar
Regresar

Configuración manual

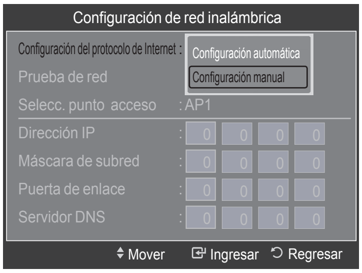
1 Pulse el botón **MENU** para que se muestre el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y después pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración de red inalámbrica** y a continuación pulse el botón **ENTER**.


Selección de red : Inalámbrica
Entretenimiento : Apagado
Ahorro energía : Apagado
Configuración
Configuración red cableada
Configuración red inalámbrica ►
V-Chip
Subtítulo
Configuración externa
PIP
Actualización del software

3 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Configuración del protocolo de Internet**.

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración manual** y después pulse el botón **ENTER**.

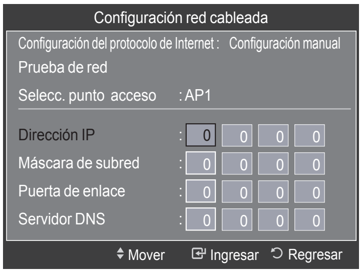

Configuración de red inalámbrica
Configuración del protocolo de Internet : Configuración manual
Selecc. punto acceso : AP1
Dirección IP : 0 0 0 0
Máscara de subred : 0 0 0 0
Puerta de enlace : 0 0 0 0
Servidor DNS : 0 0 0 0
Configuración automática
Configuración manual
Prueba de red
Mover
Ingresar
Regresar

5 Pulse los botones ▲, ▼, ◄ o ► para desplazarse a un elemento y pulse el botón numérico para configurar el elemento seleccionado. Pulse el botón **ENTER**.

➢ Si desea utilizar una dirección IP estática, consulte el manual del usuario del compartidor IP inalámbrico.

➢ Seleccione **Selecc. punto acceso** para comprobar la conectividad de la red. (Consulte la página 117.)

Pulse el botón **EXIT** para salir.

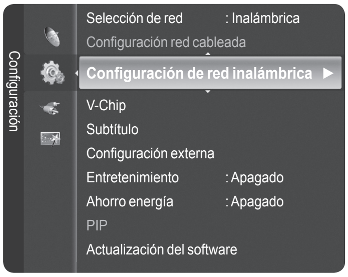

Configuración red cableada
Configuración del protocolo de Internet : Configuración manual
Selecc. punto acceso : AP1
Dirección IP : 0 0 0 0
Máscara de subred : 0 0 0 0
Puerta de enlace : 0 0 0 0
Servidor DNS : 0 0 0 0
Prueba de red
Mover
Ingresar
Regresar

Selección del punto de acceso

Se puede seleccionar el compartidor IP que utilizar cuando se configura una red inalámbrica.

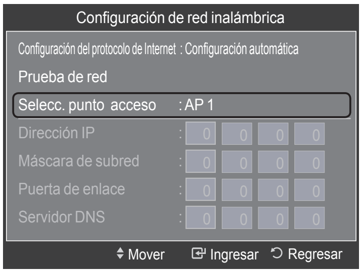
1 Pulse el botón **MENU** para que se muestre el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y después pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración de red inalámbrica** y a continuación pulse el botón **ENTER**.


Selección de red : Inalámbrica
Configuración red cableada
Configuración de red inalámbrica ►
V-Chip
Subtítulo
Configuración externa
Entretenimiento : Apagado
Ahorro energía : Apagado
PIP
Actualización del software

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Selecc. punto acceso** y a continuación pulse el botón **ENTER**.

➢ Se buscarán y se mostrarán en una lista los puntos de acceso inalámbricos que existan en su ubicación.


Configuración de red inalámbrica
Configuración del protocolo de Internet : Configuración automática
Prueba de red
Selecc. punto acceso : AP 1
Dirección IP : 0 0 0 0
Máscara de subred : 0 0 0 0
Puerta de enlace : 0 0 0 0
Servidor DNS : 0 0 0 0

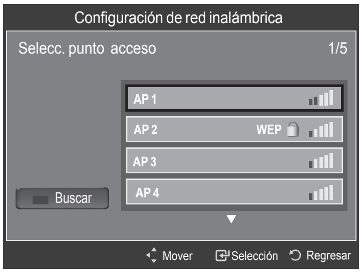
4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el punto de acceso que utilizar. A continuación, pulse el botón **ENTER**.

➢ Si algún punto de acceso no aparece en la lista, pulse el botón rojo.

➢ Cuando se establezca la conexión, volverá a la pantalla automáticamente.

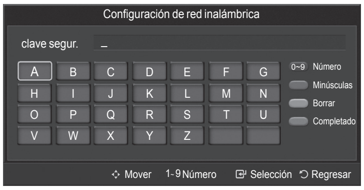
➢ Si ha seleccionado un punto de acceso que requiere autenticación de seguridad, introduzca la clave de seguridad.

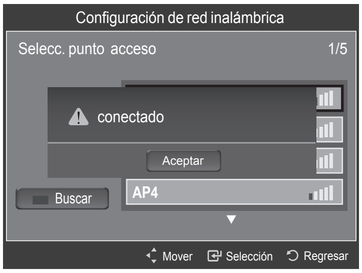
➢ Se pueden introducir hasta 26 caracteres como clave de seguridad.

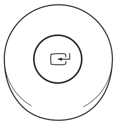
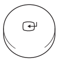

Configuración de red inalámbrica
Selecc. punto acceso 1/5
AP 1
AP 2 WEP
AP 3
AP 4

➢ **Si ha seleccionado un punto de acceso con autenticación de seguridad:**
- Aparece la pantalla de la clave de seguridad.
- Introduzca la clave de seguridad y pulse el botón **ENTER**.
- Utilización de los botones del mando a distancia en la pantalla de introducción de la clave de seguridad.

➢ La pantalla de configuración puede diferir según los tipos de seguridad.


Configuración de red inalámbrica
clave segur. _


Configuración de red inalámbrica
Selecc. punto acceso 1/5
conectado
AP4

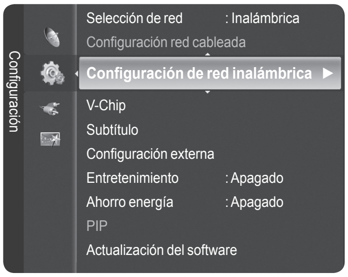
Botón	Función
 (RUEDA)	Mueve la selección arriba/abajo/ izquierda/derecha.
 (ENTER)	Introduce el carácter seleccionado.
ROJO	Cambiar entre letras en mayúsculas y en minúsculas
VERDE	Permite borrar un carácter introducido.
AZUL	Pulse este botón para terminar de introducir la clave de seguridad.

Prueba de red

Puede comprobar o confirmar el estado de conexión de la red después de configurarla.

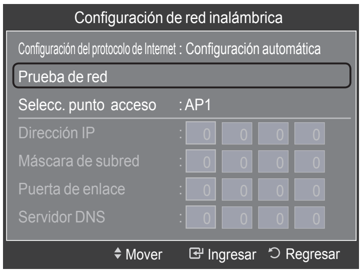
1 Pulse el botón **MENU** para que se muestre el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y después pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración de red inalámbrica** y a continuación pulse el botón **ENTER**.

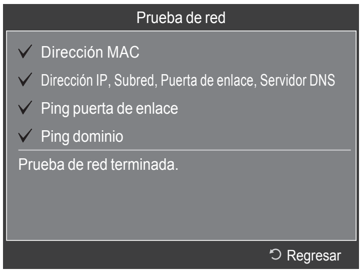


Selección de red : Inalámbrica
Configuración red cableada
Configuración de red inalámbrica ►
V-Chip
Subtítulo
Configuración externa
Entretenimiento : Apagado
Ahorro energía : Apagado
PIP
Actualización del software

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Prueba de red** y después pulse el botón **ENTER**.
➢ Se muestra la configuración de red actual.
➢ Si no se ha configurado ningún **Selecc. punto acceso**, la prueba no puede realizarse. (Consulte la página 117.)
Pulse el botón **EXIT** para salir.



Configuración de red inalámbrica
Configuración del protocolo de Internet : Configuración automática
Prueba de red
Selecc. punto acceso : AP1
Dirección IP : 0 0 0 0
Máscara de subred : 0 0 0 0
Puerta de enlace : 0 0 0 0
Servidor DNS : 0 0 0 0



Prueba de red
✓ Dirección MAC
✓ Dirección IP, Subred, Puerta de enlace, Servidor DNS
✓ Ping puerta de enlace
✓ Ping dominio
Prueba de red terminada.

Cuando no pueda conectarse a una red inalámbrica

1. Su televisor quizás no pueda encontrar un punto de acceso (PA) que esté configurado como un tipo SSID privado. En tal caso, cambie la configuración del PA y vuelva a intentar la operación.
2. Si su proveedor de servicios de Internet ha registrado la dirección MAC del dispositivo utilizado para conectarse a Internet por primera vez y autentifica la dirección MAC cada vez que Ud. se conecta a Internet, su televisor quizás no pueda conectarse a Internet ya que la dirección MAC difiere de la del dispositivo (PC) utilizado para conectarse a Internet por primera vez. En tal caso, solicite a su proveedor de servicios de Internet que le explique el procedimiento para conectar dispositivos que no sean un ordenador, por ejemplo su televisor, a Internet.

Si no puede conectarse a Internet aunque haya seguido el procedimiento de su proveedor de servicios de Internet, debe ponerse en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung Electronics.

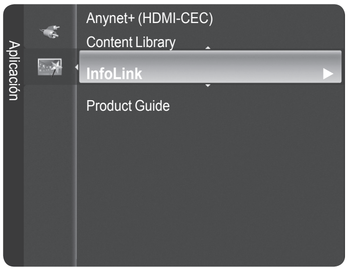
Uso de InfoLink

Puede ver servicios de noticias, bursátiles y meteorológicos con el servicio InfoLink de Samsung.

➣ Configure la red. (Consulte las páginas 111-118)

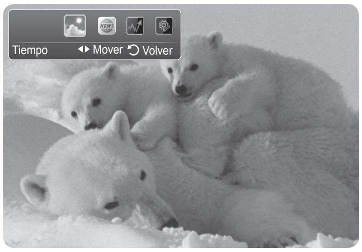
➣ Información proporcionada por USA TODAY a través de Infolink sólo para Estados Unidos. No se proporciona información de otros países.

Activación de InfoLink



1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Aplicación** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **InfoLink** y pulse el botón **ENTER**.

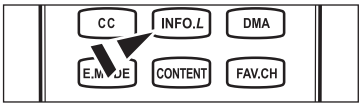


3 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar un servicio (**Tiempo**, **Noticias**, **Valores** o **Configuración**) y pulse el botón **ENTER**.

➣ Puede seleccionar y ver más de un servicio al mismo tiempo sólo en ‘Noticias (sin información detallada)’, ‘Tiempo-Tiempo para hoy’ y ‘Valores-Valores favoritos, Sumário de mercado’.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Pulse el botón **INFO.*L*** del mando a distancia para mostrar el menú **InfoLink**.



ALL THE MATERIALS AVAILABLE THROUGH INFOLINK [“INFOLINK CONTENT’] ARE THE PROPERTY OF THE ORIGINATOR OF THE CONTENT [“CONTENT OWNER’] AND/OR ITS AFFILIATES OR LICENSORS, AND ARE PROTECTED BY COPYRIGHT, TRADEMARK, AND OTHER INTELLECTUAL PROPERTY LAWS. ALL INFOLINK CONTENT IS PROVIDED SOLELY FOR YOUR PERSONAL NONCOMMERCIAL USE. YOU MAY NOT USE ANY INFOLINK CONTENT IN A MANNER THAT CONSTITUTES AN INFRINGEMENT OF THE CONTENT OWNERS’ RIGHTS OR THAT HAS NOT BEEN AUTHORIZED BY THE CONTENT OWNER. MORE SPECIFICALLY, UNLESS EXPLICITLY AUTHORIZED IN THIS DISCLAIMER OR BY THE CONTENT OWNER, YOU MAY NOT MODIFY, COPY, REPRODUCE, REPUBLISH, UPLOAD, POST, TRANSMIT, TRANSLATE, SELL, CREATE DERIVATIVE WORKS, EXPLOIT, OR DISTRIBUTE IN ANY MANNER OR MEDIUM (INCLUDING BY EMAIL OR OTHER ELECTRONIC MEANS) ANY INFOLINK CONTENT OR ANY OTHER MATERIAL FROM THE INFOLINK SERVICE. CONTENT PROVIDED CONTENT OWNERS IN CONNECTION WITH THE INFOLINK SERVICE MAY BE TIME-DELAYED AS SPECIFIED BY THE CONTENT OWNER AND/OR ITS AFFILIATES.

INFOLINK IS PROVIDED THROUGH AGREEMENT BETWEEN SAMSUNG AND THE CONTENT OWNER. INFOLINK MAY BE TERMINATED OR INTERUPTED AT ANY TIME BY EITHER SAMSUNG OR THE CONTENT PROVIDER OR THROUGH TERMINATION OF THE AGREEMENT BETWEEN THEM. UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG OR THE CONTENT PROVIDER BE HELD LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES WHATSOEVER ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, SUCH TERMINATION OR INTERUPTION. SINCE CONTENT TRANSMITTED VIA INFOLINK IS RECEIVED BY MEANS OF NETWORKS AND TRANSMISSION FACILITIES OVER WHICH SAMSUNG HAS NO CONTROL, SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ANY RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ANY INTERRUPTION OR SUSPENSION OF INTERLINK SERVICE OR FOR THE ABSENCE OF CONTENT RESULTING THEREFROM. INFORMATION IN THE INFOLINK IS PROVIDED “AS IS,”AND CONSEQUENTLY, SAMSUNG DOES NOT WARRANT THE INFORMATION SO PROVIDED, EITHER EXPRESSLY OR IMPLIEDLY, FOR ANY PARTICULAR PURPOSE; AND SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SAMSUNG DOES NOT GUARANTEE THE ACCURACY, VALIDITY, TIMELINESS, LEGALITY, OR COMPLETENESS OF ANY INFORMATION OR DATA MADE AVAILABLE THROUGH INFOLINK FOR ANY PARTICULAR PURPOSE AND UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG BE HELD LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES WHATSOEVER ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY INFORMATION CONTAINED IN, OR AS A RESULT OF THE USE OF INFOLINK BY YOU OR ANY THIRD PARTY, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Uso del servicio meteorológico

1 Pulse el botón **INFO.*L*** del mando a distancia.

2 Pulse los botones ◄ o ► para acceder al servicio **Tiempo** y pulse el botón **ENTER**.

Ajuste de la región.

3 Pulse el botón amarillo. Escriba el código postal de la región con los botones numéricos del mando a distancia y pulse el botón **ENTER** .

 ➢ Podrá consultar el tiempo de la región seleccionada.

 ➢ Si selecciona el servicio **Tiempo** y la región no está configurada, verá un mensaje que le solicita si desea configurar la región. Si selecciona **Sí** con los botones ◄ o ► verá una pantalla donde podrá configurar el código postal.

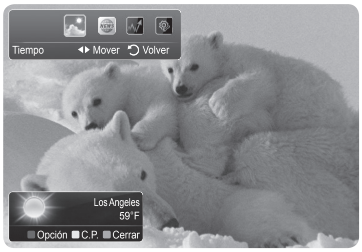
Configuración de la opción Tiempo

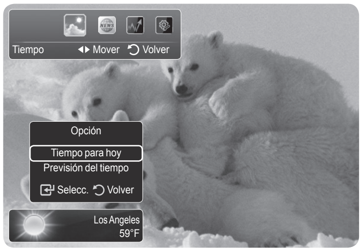
4 Pulse el botón rojo mientras usa el servicio para cambiar la opción del servicio **Tiempo**.

5 Pulse los botones▲ o ▼ y seleccione la opción **Tiempo**.

➢ Para salir del servicio **Tiempo** pulse el botón azul.

➢ Para salir del servicio **InfoLink** pulse el botón **EXIT**.


Tiempo
◄► Mover
Volver
Los Angeles
59°F
Opción
C.P.
Cerrar


Tiempo
◄► Mover
Volver
Opción
Tiempo para hoy
Previsión del tiempo
Selecc.
Volver
Los Angeles
59°F

Uso del servicio de noticias

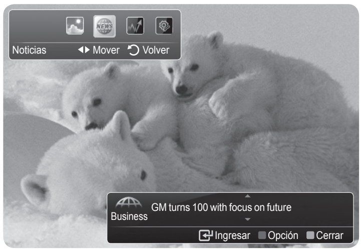
➢ El proveedor de noticias puede cambiar en el futuro.

1 Pulse el botón **INFO.*L*** del mando a distancia.

2 Pulse los botones ◄ o ► para acceder al servicio **Noticias** y pulse el botón **ENTER**.

 ➢ Pulse el botón **ENTER** para ver un artículo.

 ➢ Pulse los botones ◄ o ► para ver el artículo anterior o siguiente.


Noticias
◄► Mover
Volver
Business
Ingresar
Opción
Cerrar

GM turns 100 with focus on future

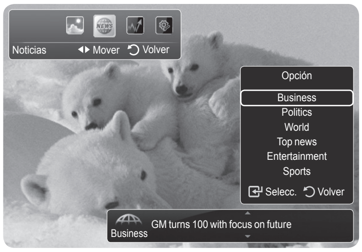
3 Pulse el botón rojo mientras usa el servicio para cambiar la opción del servicio **Noticias**.

4 Pulse los botones ▲ o ▼ y seleccione la opción **Noticias**.

➢ La opción del servicio Noticias cambia de acuerdo con el servicio Web proporcionado.

➢ Para salir del servicio **Noticias** pulse el botón azul.

➢ Para salir del servicio **InfoLink** pulse el botón **EXIT**.

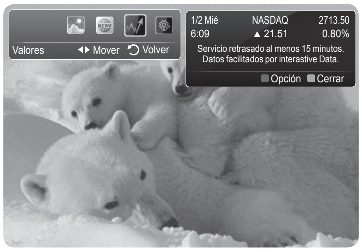

Noticias
◄► Mover
Volver
Opción
Business
Politics
World
Top news
Entertainment
Sports
Selecc.
Volver
Business

GM turns 100 with focus on future

Uso del servicio bursátil

1 Pulse el botón **INFO.*L*** del mando a distancia.

2 Pulse los botones ◄ o ► para acceder al servicio **Valores** y pulse el botón **ENTER**.



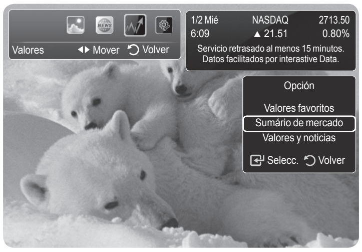
1/2 Mié 6:09 NASDAQ 2713.50 ▲ 21.51 0.80%

Servicio retrasado al menos 15 minutos.
Datos facilitados por interastive Data.

3 Pulse el botón rojo mientras usa el servicio para cambiar la opción del servicio **Valores**.

4 Pulse los botones ▲ o ▼, seleccione la opción del servicio **Valores** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- **Valores favoritos**: Se muestra la información de los mercados bursátiles favoritos. Puede configurar los mercados favoritos pulsando el botón amarillo.
- **Sumário de mercado**: Se cambia entre los índices Dow Jones, Nasdaq y S&P 500 y se muestra el valor del índice y el total de subidas y bajadas.
- **Valores y noticias**: Se muestra la información de los mercados favoritos, los índices Dow Jones, NASDAQ y S&P 500 y las noticias finacieras.



1/2 Mié 6:09 NASDAQ 2713.50 ▲ 21.51 0.80%

Servicio retrasado al menos 15 minutos.
Datos facilitados por interastive Data.

➣ Cotizaciones bursátiles demoradas al menos 15 minutos.

➣ Para salir del servicio **Valores** pulse el botón azul.

➣ Para salir del servicio **InfoLink** pulse el botón **EXIT**.

Configuración de los elementos bursátiles favoritos

1 Pulse el botón amarillo con **Valores favoritos** o **Valores y noticias** seleccionados. Aparece la pantalla para configurar los mercados bursátiles favoritos.

2 Pulse los botones ◄ para desplazarse por las categorías.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una categoría.
Pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción y pulse el botón **ENTER**.

➣ El mercado seleccionado se establece como favorito.

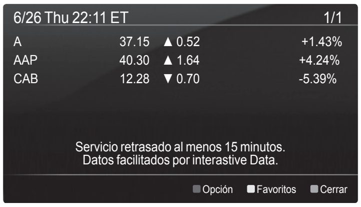
➣ La marca ✔ aparece a la izquierda del nombre del mercado.

➣ Pulse el botón **ENTER** de nuevo para cancelar la configuración. Desaparece la marca ✔.

➣ Para cancelar todas las selecciones pulse el botón verde.

➣ Si se pulsa el botón rojo se cambia entre NYSE y NASDAQ.

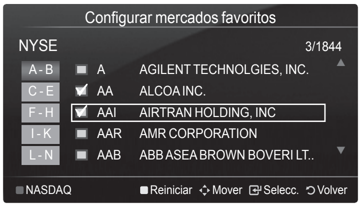
4 Para finalizar la configuración pulse el botón **RETURN**.



6/26 Thu 22:11 ET 1/1

A	37.15	▲ 0.52	+1.43%
AAP	40.30	▲ 1.64	+4.24%
CAB	12.28	▼ 0.70	-5.39%

Servicio retrasado al menos 15 minutos.
Datos facilitados por interastive Data.



Configurar mercados favoritos

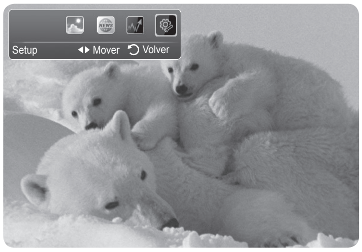
NYSE 3/1844

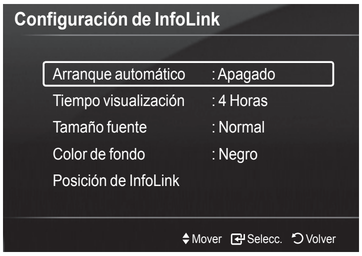
A - B	☐	A	AGILENT TECHNOLGIES, INC.
C - E	☑	AA	ALCOA INC.
F - H	☑	AAI	AIRTRAN HOLDING, INC
I - K	☐	AAR	AMR CORPORATION
L - N	☐	AAB	ABB ASEA BROWN BOVERI LT..

Configuración de InfoLink

1 Pulse el botón **INFO.*L*** del mando a distancia.

2 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Setup
◄► Mover
Volver



Configuración de InfoLink

Arranque automático : Apagado
Tiempo visualización : 4 Horas
Tamaño fuente : Normal
Color de fondo : Negro
Posición de InfoLink

Mover
Selecc.
Volver

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción deseada. (**Arranque automático, Tiempo visualización, Tamaño fuente, Color de fondo, Posición de InfoLink**)

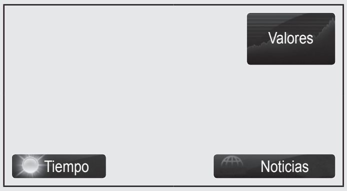
4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción y pulse el botón **ENTER.**

- **Arranque automático**: Establece si se debe ejecutar InfoLink automáticamente al encender el televisor. Puede seleccionar **Apagado** o **Encendido**.
- **Tiempo visualización**: Establece el tiempo de visualización del servicio de noticias en la pantalla del televisor. Puede seleccionar **10 minutos**, **20 minutos**, **1 Hora**, o **Siempre**.
- **Tamaño fuente**: Puede seleccionar el tamaño de los caracteres (**Normal** o **Grande**) del servicio InfoLink .
- **Color de fondo**: Puede seleccionar el **Color de fondo(Negro, Azul, Rojo, Verde o Gris)** del servicio InfoLink. El color se aplica a cada ventana del servicio, de la opción y de la configuración.
- **Posición de InfoLink**: Se puede configurar la posición del servicio InfoLink en la pantalla. Se pueden seleccionar seis posiciones preseleccionadas de InfoLink (**Posición 1 ~Posición 6**).

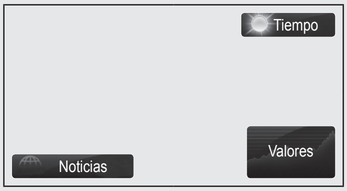
➣ Para salir del servicio **Configuración** pulse el botón **RETURN**.

➣ Para salir del servicio **InfoLink** pulse el botón **EXIT**.

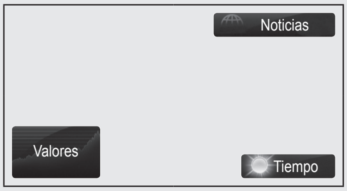
Posición de InfoLink


Valores
Tiempo
Noticias

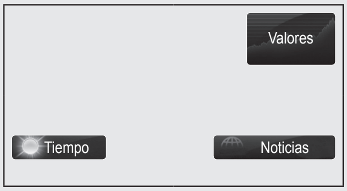
Posición 1


Tiempo
Valores
Noticias

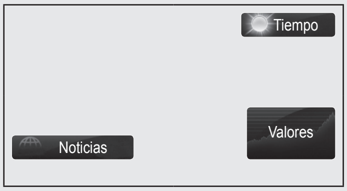
Posición 2


Noticias
Valores
Tiempo

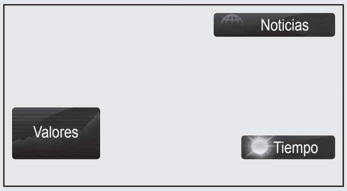
Posición 3


Valores
Tiempo
Noticias

Posición 4


Tiempo
Valores
Noticias

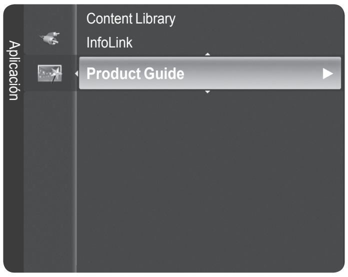
Posición 5


Noticias
Valores
Tiempo

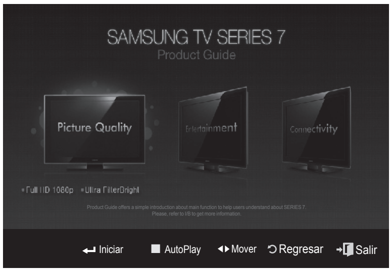
Posición 6

Guía del producto

La guía del producto proporciona información sobre las características más importantes del televisor.


Aplicación
Content Library
InfoLink
Product Guide

1. Pulse el botón **MENU** para que se muestre el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Aplicación** y después pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Product Guide** y después pulse el botón **ENTER**.


SAMSUNG TV SERIES 7
Product Guide
Picture Quality
Entertainment
Connectivity
Full HD 1080p
Ultra FilterBright
Iniciar
AutoPlay
Mover
Regresar
Salir

3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar una guía (**Picture Quality**, **Entertainment** o **Connectivity**) y después pulse el botón **ENTER**.

4. Puede navegar por la pantalla de la guía del producto con los botones ◄ y ►.

- Picture Quality
  - Full HD 1080p
  - Ultra FilterBright
- Entertainment
  - InfoLink
  - Content Library
  - Modo Entertainment
- Connectivity
  - WISELINK Pro
  - DLNA
  - 4HDMI
  - Anynet+

5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

Uso de los botones del mando a distancia en el menú de la guía del producto

Botón	Función
Botón amarillo	Muestra el contenido de la guía del producto de forma secuencial. (Reproducción automática)
(Rueda)	Mover el cursor y seleccionar una opción.
(Enter)	Seleccionar la opción marcada.
RETURN	Volver al menú anterior.
EXIT	Detiene la función actual y vuelve al menú principal de **Product Guide**.
CH ⌃/⌄ FAV.CH PRE-CH CH LIST	Detiene el modo Guía del producto y vuelve al modo TV.

Acerca de Anynet+

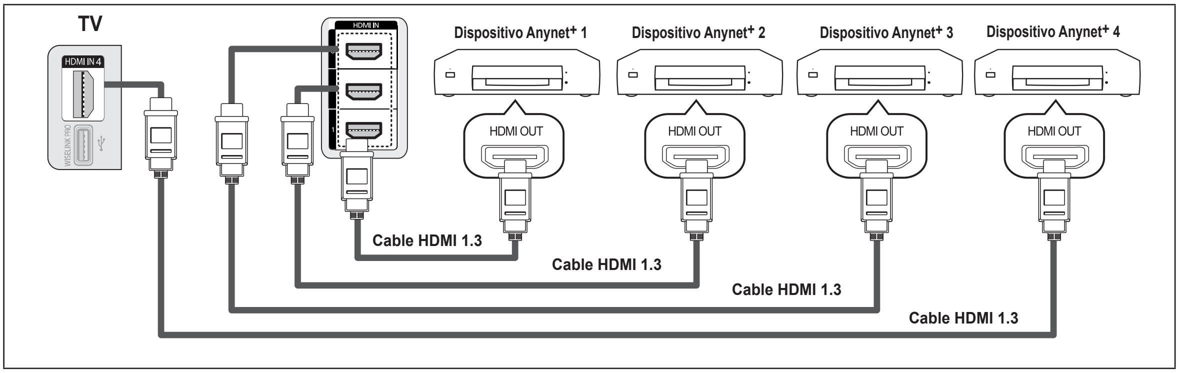
¿Qué es Anynet$^+$?

Anynet$^+$ es una función que permite controlar todos los dispositivos de Samsung conectados que sean compatibles con Anynet$^+$ con el mando a distancia del televisor Samsung.

Conexión de dispositivos Anynet$^+$

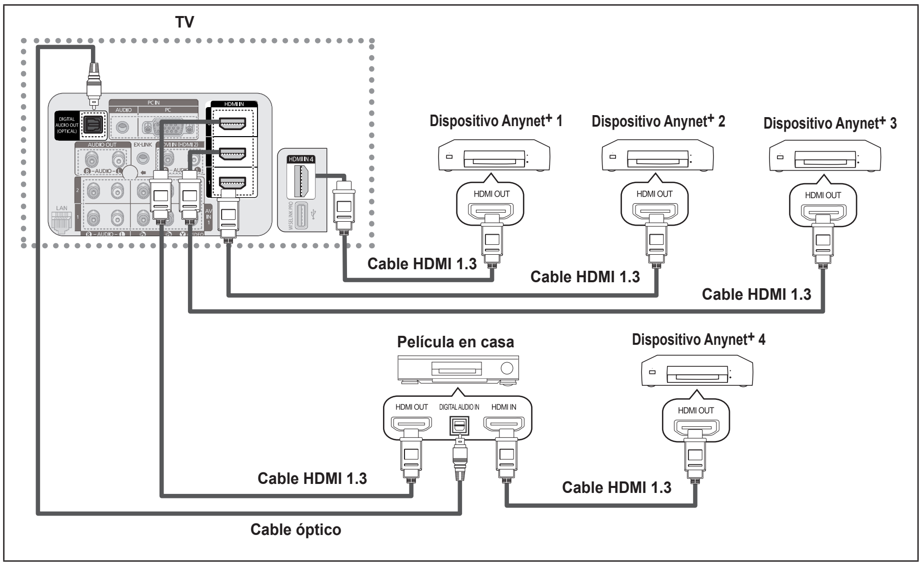
El sistema Anynet$^+$ sólo se puede usar con dispositivos de Samsung que tengan la función Anynet$^+$. Para asegurarse de que el dispositivo de Samsung tenga dicha función, compruebe si lleva el logotipo Anynet$^+$.

Para conectar al televisor


TV
HDMI IN 4
WISELINK PRO
HDMI IN
Dispositivo Anynet+ 1
Dispositivo Anynet+ 2
Dispositivo Anynet+ 3
Dispositivo Anynet+ 4
HDMI OUT
HDMI OUT
HDMI OUT
HDMI OUT
Cable HDMI 1.3
Cable HDMI 1.3
Cable HDMI 1.3
Cable HDMI 1.3

Conecte las tomas HDMI 1], [HDMI 2], [HDMI 3] o [HDMI 4] del televisor y la toma HDMI OUT del dispositivo Anynet$^+$ correspondiente mediante el cable HDMI.

Para conectar al sistema de cine en casa


TV
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
AUDIO
PC IN
PC
HDMI IN
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
LAN
HDMI IN 4
WISELINK PRO
Dispositivo Anynet+ 1
Dispositivo Anynet+ 2
Dispositivo Anynet+ 3
HDMI OUT
HDMI OUT
HDMI OUT
Cable HDMI 1.3
Cable HDMI 1.3
Cable HDMI 1.3
Película en casa
HDMI OUT
DIGITAL AUDIO IN
HDMI IN
Dispositivo Anynet+ 4
HDMI OUT
Cable HDMI 1.3
Cable HDMI 1.3
Cable óptico

1. Conecte las tomas [HDMI 1], [HDMI 2], [HDMI 3] o [HDMI 4] del televisor y la toma HDMI OUT del dispositivo Anynet$^+$ correspondiente mediante el cable HDMI.
2. Conecte la toma HDMI IN del sistema cine en casa y la toma HDMI OUT del dispositivo Anynet$^+$ correspondiente mediante el cable HDMI.

- ➣ Conecte el cable óptico entre la toma Digital Audio Out (Optical) del televisor y la toma Digital Audio Entrada del sistema de cine en casa.
- ➣ Si se sigue la conexión anterior, la toma Optical sólo produce la salida de 2 canales de audio. Sólo oirá sonido de los altavoces frontales izquierdo y derecho y el subwoofer del sistema de cine en casa. Para escuchar el canal de audio 5.1, conecte la toma DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) del reproductor de DVD o del decodificador de cable/satélite (dispositivo Anynet 1 o 2) directamente a un amplificador o un sistema de cine en casa no al televisor.
- ➣ Conecte sólo un sistema de cine en casa.
- ➣ Puede conectar un dispositivo Anynet$^+$ mediante el cable HDMI 1.3. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet$^+$.
- ➣ Anynet$^+$ funciona cuando el dispositivo de AV que admite Anynet$^+$ se encuentra en estado de espera o de encendido.
- ➣ Anynet$^+$ admite hasta 12 dispositivos de AV en total. Tenga en cuenta que puede conectar hasta 3 dispositivos del mismo tipo.

Configuración de Anynet+

Los parámetros siguientes ayudan a configurar las funciones Anynet+.

Para usar la función Anynet+, Anynet+ (HDMI-CEC) debe estar configurado como Encendido (On).

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Aplicación** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

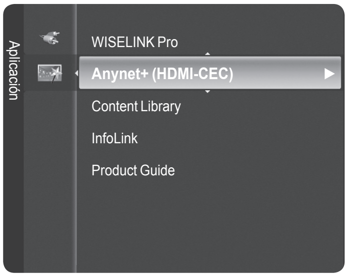
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Anynet+ (HDMI-CEC)** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

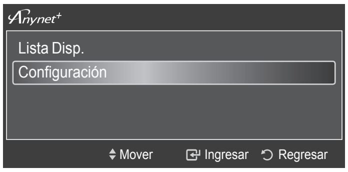
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y pulse el botón **ENTER.**

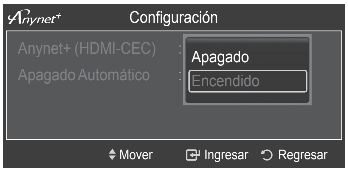
4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Anynet+ (HDMI-CEC)** y, a continuación, pulse el botón **ENTER.**

5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Encendido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- ➢ La función **Anynet+ (HDMI-CEC)** está activada.
- ➢ Si selecciona **Apagado**, **Anynet+ (HDMI-CEC)** se desactiva.
- ➢ Cuando la función **Anynet+ (HDMI-CEC)** está desactivada, todas las operaciones relacionadas con Anynet+ se desactivan.


Aplicación
WISELINK Pro
Anynet+ (HDMI-CEC)
Content Library
InfoLink
Product Guide


Anynet+
Lista Disp.
Configuración
Mover
Ingresar
Regresar


Anynet+
Configuración
Anynet+ (HDMI-CEC) :
Apagado Automático :
Apagado
Encendido
Mover
Ingresar
Regresar

Configuración de un dispositivo Anynet+ para que se desactive automáticamente cuando el televisor se apaga

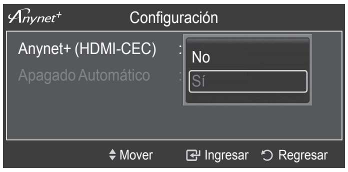
1 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Desact. auto.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sí** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- ➢ La función **Desact. auto. se activa**.
- ➢ Si selecciona **No**, se cancela la función de **desactivación automática**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

- ➢ La fuente activa del mando a distancia del televisor se debe configurar para que éste utilice la función Anynet+.
- ➢ Si establece **Desact. auto**. como **Sí**, los dispositivos externos conectados también se desactivan cuando se apaga el televisor. Si un dispositivo externo todavía está grabando, puede apagarse o no.

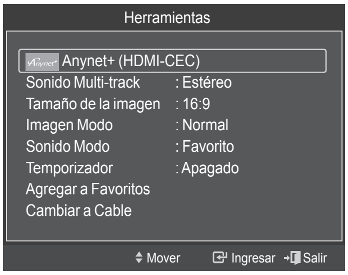

Anynet+
Configuración
Anynet+ (HDMI-CEC) :
Apagado Automático :
No
Sí
Mover
Ingresar
Regresar

Configuración sencilla

1 Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.

2 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

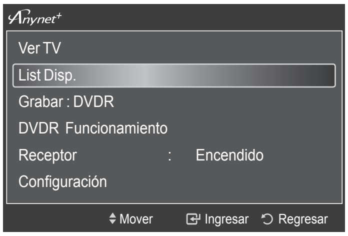
- ➢ En la pantalla aparecen los menús **Anynet+ (HDMI-CEC)**.


Herramientas

Anynet+ (HDMI-CEC)
Sonido Multi-track : Estéreo
Tamaño de la imagen : 16:9
Imagen Modo : Normal
Sonido Modo : Favorito
Temporizador : Apagado
Agregar a Favoritos
Cambiar a Cable

Mover
Ingresar
Salir

Búsqueda y cambio de dispositivos Anynet+



1. Pulse el botón **TOOLS**.
   Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Lista de dispositivos** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   ➢ Se muestran todos los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.
   Si no encuentra el dispositivo que desea, pulse el botón rojo para volver a buscar los dispositivos.
   ➢ El menú **Device List (Lista de dispostivos)** sólo aparece si la opción **Anynet+ (HDMI-CEC)** del menú Configuración está configurada
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo que desee y pulse el botón **ENTER**. Se cambia al dispositivo seleccionado.

➢ El cambio a los dispositivos seleccionados puede tardar unos 2 minutos. No se puede cancelar la operación de cambio de dispositivo mientras ésta se está efectuando.

➢ El tiempo necesario para la búsqueda de dispositivos depende de la cantidad de dispositivos conectados.

➢ Cuando finaliza la búsqueda de dispositivos, no se muestra el número de dispositivos encontrados.

➢ Aunque el televisor explora automáticamente los dispositivos cuando se enciende con el botón **POWER**, los dispositivos conectados cuando el televisor ya está encendido no aparecen en la lista de dispositivos. En este caso, pulse el botón rojo de mando a distancia para buscar los dispositivos.

➢ Si ha seleccionado el modo de entrada externa pulsando el botón **SOURCE**, no podrá usar la función Anynet+. Asegúrese de cambiar a un dispositivo Anynet+ externo mediante el botón **TOOLS**.

Menú Anynet+

El menú Anynet+ cambia según el tipo y el estado de los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.

Menu Anynet+	Descripción
Ver TV	Cambia de Anynet+ al modo de emisión de TV.
Lista Disp.	Muestra la lista de dispositivos de Anynet+.
Menú (Nombre_dispositivo))	Muestra el menú del dispositivo conectado. Ejemplo: Cuando hay un grabador de DVD conectado, aparece el menú de títulos del grabador de DVD.
Funcionamiento (Nombre_dispositivo)	Muestra el menú de control de reproducción del dispositivo conectado. Ejemplo: Cuando hay una grabadora de DVD conectada, aparece el menú de control de reproducción de la grabadora de DVD.
Record: (*recorder)	Inicia inmediatamente la grabación en el grabador. (Sólo está disponible en los dispositivos que admiten la función de grabación.)
Reservar grabación (*grabador)	Permite reservar una grabación en el grabador. (Sólo está disponible en los dispositivos que admiten la función de reserva de la grabación.)
Detener grabación: (*recorder)	Detiene la grabación.
Receptor	La salida de sonido se efectúa a través del receptor.

➢ Cuando hay conectados varios dispositivos de grabación, éstos se muestran como (*grabador), pero si sólo hay conectado un dispositivo, éste se muestra como (*nombre_dispositivo).

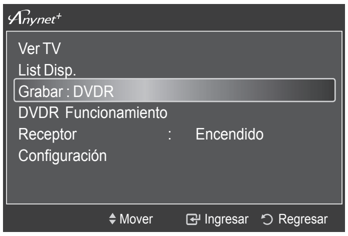
Botones del mando a distancia del televisor disponibles en el modo Anynet+

Tipo de dispositivo	Estado de funcionamiento	Botones disponibles
Dispositivo Anynet +	Después de cambiar al dispositivo, cuando el menú de éste aparece en la pantalla.	Botones numéricos ▲/▼/◄/►/**ENTER** Botones Botones de colores / Botón **EXIT**
	Después de cambiar al dispositivo, mientras se reproduce un archivo	⏪ (Búsqueda atrás) / ⏩ (Búsqueda adelante) ■ (Parar) / ▶ (Reproducir) / ⏸ (Pausa)
Dispositivo con sintonizador incorporado	Después de cambiar al dispositivo, mientras se ve un programa de TV	Botones CH ∨ / CH ∧
Dispositivo de audio	Cuando la opción Receptor está activada	Botones VOL – / VOL + / MUTE

➢ La función Anynet+ sólo funciona cuando la fuente activa del mando a distancia del televisor está ajustada en TV.
➢ El botón **REC** funciona sólo cuando la grabación es posible.
➢ Los dispositivos Anynet+ no se pueden controlar con los botones del lateral del TV. Los dispositivos Anynet+ sólo se pueden controlar mediante el mando a distancia del televisor.
➢ El mando a distancia del televisor puede no funcionar en determinadas circunstancias. En ese caso, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet+.
➢ Las funciones Anynet+ no funcionan con los productos de otros fabricantes.
➢ El funcionamiento de ⏪, ⏩ puede variar según el dispositivo.

Grabación

La grabadora permite efectuar una grabación de un programa de televisión con una grabadora de Samsung.



1 Pulse el botón **TOOLS**.
Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Recording (Grabación)**: (nombre_dispositivo) y pulse el botón **ENTER**. Comienza la grabación.

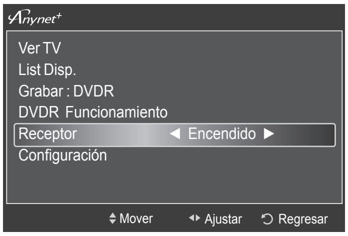
> **Cuando hay más de un dispositivo de grabación**
> Cuando se conectan varios dispositivos de grabación, éstos se muestran en una lista.
> Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo de grabación que desee y pulse el botón **ENTER**. Comienza la grabación.
> **Cuando no se muestra el dispositivo de grabación**
> Seleccione **Lista Disp.** y pulse el botón rojo para buscar los dispositivos.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Se pueden grabar las transmisiones de la fuente seleccionando Recording (Grabación): (nombre_dispositivo).
➢ Si pulsa el botón ● grabará lo que está viendo en ese momento. Si está viendo un vídeo desde otro dispositivo, se graba el vídeo de éste.
➢ Antes de grabar, compruebe si la toma de antena está conectada correctamente al dispositivo de grabación. Para conectar correctamente una antena a un dispositivo de grabación, consulte el manual del usuario de los dispositivos de grabación.

Escucha a través de un receptor (sistema Home Cinema)

Se puede escuchar sonido a través de un receptor en lugar de hacerlo mediante el altavoz del TV.



Receptor ◄ Encendido ►

1. Pulse el botón **TOOLS**.
   Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Receptor**.
   Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Encendido** o **Apagado**.
3. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Si el receptor sólo admite audio, quizás no se muestre la lista de dispositivos.

➢ El receptor no funcionará si no se ha conectado correctamente el terminal Optical IN del receptor con el terminal Optical OUT del televisor.

➢ Cuando el receptor (sistema Home Cinema) está establecido en Encendido, se puede oír la salida de sonido del terminal Optical del televisor. Cuando se ve la televisión a través de un DTV (aéreo), el televisor envía el sonido de 5.1 canales al receptor del sistema Home Cinema. Cuando la fuente es un componente digital, como un DVD, y está conectada al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del receptor del sistema Home Cinema.

➢ Cuando se usa la función WISELINK Pro, el sonido puede no oírse adecuadamente a través del receptor.

➢ Cuando se escucha a través del receptor, hay restricciones para el uso de los menús PIP y los relativos al audio (MTS, idiomas preferidos).

➢ Si el televisor se apaga de forma anormal con la opción **Receptor** configurada en **Encendido** (por desconectar el cable de alimentación o por un fallo de corriente), **Altavoz Sel.** se puede establecer como **Altavoz Externa** al volver a encender el televisor. (ver página 32)

Solución de problemas de Anynet+

Síntoma	Solución
Anynet+ no funciona.	■ Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ sólo admite dispositivos Anynet+. ■ Conecte sólo un receptor (sistema Home Cinema). ■ Compruebe si el cable de alimentación del dispositivo Anynet+ está correctamente conectado. ■ Compruebe las conexiones de los cables de Video/Audio/HDMI 1.3 del dispositivo Anynet+. ■ Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) (Anynet+ (HDMI-CEC)) está establecido en On (Encendido) en el menú de configuración de Anynet+. ■ Compruebe si el mando a distancia del televisor está en modo TV. ■ Compruebe si es un mando a distancia exclusivo para Anynet+. ■ Anynet+ no funciona en algunas situaciones (búsqueda de canales, funcionamiento de WISELINK). Cuando se conecta o se desconecta el cable HDMI 1.3 se han de buscar de nuevo los dispositivos o apagar y encender el televisor. ■ Compruebe si la función Anynet+ del dispositivo Anynet+ está activada.
Deseo iniciar Anynet+.	■ Compruebe si el dispositivo Anynet+ está debidamente conectado al televisor y si la opción Anynet+ (HDMI-CEC) (Anynet+ (HDMI-CEC)) del menú Configuración (Setup) Anynet+ está establecida en Encendido (On). ■ Pulse el botón **TV** del mando a distancia del televisor para cambiar a TV. A continuación pulse el botón **TOOLS** para visualizar el menú Anynet+ y seleccionar el menú que desee.
Deseo salir de Anynet+.	■ Seleccione **View TV (Ver TV)** en el menú Anynet+. ■ Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia del televisor y seleccione un dispositivo que no sea Anynet+. ■ Pulse **CH**, **CH LIST**, **PRE-CH** y **FAV.CH** para cambiar el modo TV. (Tenga en cuenta que el botón de canal sólo funciona cuando no hay ningún dispositivo Anynet+ con sintonizador incorporado conectado.)
En la pantalla aparece el mensaje Connecting to Anynet+ device... (Conectando a un dispositivo Anynet+...).	■ El mando a distancia no se puede utilizar cuando se está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización. ■ Utilice el mando a distancia cuando haya terminado la configuración de Anynet+ o el cambio al modo de visualización.
El dispositivo Anynet+ no reproduce.	■ No se puede usar la función de reproducción mientras se efectúa una conexión Plug & Play.
El dispositivo conectado no se muestra.	■ Compruebe si el dispositivo admite las funciones Anynet+. ■ Compruebe si el cable HDMI 1.3 está debidamente conectado. ■ Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) (Anynet+ (HDMI-CEC)) está establecido en On (Encendido) en el menú de configuración de Anynet+. ■ Vuelva a efectuar una búsqueda de dispositivos Anynet+. ■ Sólo puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI 1.3. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+.
El programa de televisión no se puede grabar.	■ Compruebe la conexión de la toma de antena del dispositivo de grabación.
El sonido del televisor no sale a través del receptor.	■ Conecte el cable óptico entre el televisor y el receptor.

Apéndice

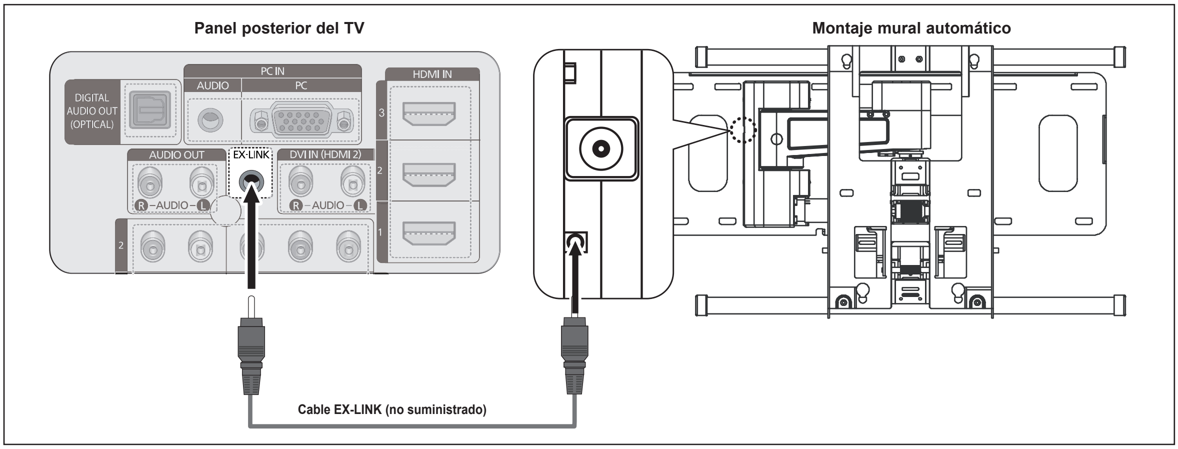
Resolución de problemas

Si cree que el televisor tiene un problema, compruebe primero esta lista de posibles problemas y soluciones. Si no funciona ninguno de estos consejos, llame al centro de servicio técnico Samsung más cercano.

Problema	Posible solución
Mala calidad de imagen.	Pruebe con otro canal. Ajuste la antena. Compruebe las conexiones de todos los cables.
Sonido de mala calidad.	Pruebe con otro canal. Ajuste la antena.
No hay imagen ni sonido.	Pruebe con otro canal. Pulse el botón **SOURCE**. Compruebe que el televisor esté enchufado. Compruebe las conexiones de la antena. Asegúrese de que no haya pulsado el botón **MUTE**.
No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo.	Primero, revise el volumen de los aparatos conectados al televisor (receptor de emisión digital, DVD, receptor de cable, vídeo, etc.). A continuación, ajuste el volumen del televisor según corresponda.
La imagen se mueve verticalmente.	Compruebe todas las conexiones.
Hay un problema con la calidad de la imagen	Realice la prueba de imagen en el menú Self Diagnostic Test (Prueba de autodiagnóstico).
Hay un problema con el sonido	Realice la prueba de sonido en el menú Self Diagnostic Test (Prueba de autodiagnóstico).
El televisor funciona de forma inestable.	Desenchúfelo durante 30 segundos y vuelva a intentarlo.
El televisor no se enciende.	Compruebe que la toma de la pared funcione.
El mando a distancia no funciona correctamente.	Sustituya las pilas del mando a distancia. Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión). Compruebe los terminales de las pilas. Pulse el botón **TV** del mando a distancia para ponerlo en el modo TV. Asegúrese de que el mando a distancia tenga pilas. Compruebe que los polos “+” y “-” de las pilas estén correctamente colocados.
Problema en pantalla con la emisión digital.	Compruebe la potencia de la señal digital y la antena de entrada.
La imagen es demasiado clara o demasiado oscura.	Ajuste el brillo y el contraste. Realice un ajuste preciso.
La imagen es demasiado grande o demasiado pequeña.	Ajuste los parámetros de tamaño.
La calidad visual de los canales digitales puede variar.	La calidad visual de los canales digitales puede variar según el método original de producción (analógico o digital). - Si el método de producción original es digital: Calidad visual alta. - Si el método de producción original es analógico: el programa digital mostrado en la pantalla es originalmente un programa analógico que se ha convertido a digital. La calidad visual es de grado SD (definición estándar).
La pantalla está en blanco y el indicador de encendido parpadea constantemente.	En el ordenador, compruebe los cables de señal y de alimentación. El televisor está usando su sistema de gestión de energía. Mueva el ratón del ordenador o pulse cualquier tecla.
	En el equipo, compruebe (STB, DVD, etc.); el cable de señal y el de alimentación. El televisor está usando su sistema de gestión de energía. Pulse el botón Source del mando a distancia o del panel. Encienda y apague el televisor.
Aunque el subtítulo del televisor muestre HD (Alta definición), la calidad visual no es satisfactoria.	El subtítulo HD (Alta definición) que aparece al cambiar de canal o al pulsar el botón INFO del mando a distancia significa que el canal seleccionado es un canal digital. Si la emisora convierte una señal analógica en digital y la transmite, es posible que la calidad visual no sea perfecta.
La imagen dañada aparece en la esquina de la pantalla.	Si **Sólo buscar** está seleccionado en algún dispositivo externo, la imagen dañada puede aparecer en la esquina de la pantalla. Este síntoma se origina en los dispositivos externos, no en el televisor.
Se oye un ruido extraño.	La causa es un menor funcionamiento del sistema y no se trata de ningún defecto.
Este panel de plasma consta de subpíxeles que requieren tecnología sofisticada para su fabricación.	No obstante, puede que existan algunos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del aparato.
Aparece el mensaje “Devuelve todos los ajustes a los valores predeterminados”.	Aparece cuando el botón **EXIT** se mantiene pulsado durante unos momentos.La configuración del producto se restablece con los ajustes predeterminados de fábrica.

Ajuste de montaje mural automático (se vende por separado) (PN50A750T1F)

Una vez instalado el montaje mural automático, la posición del televisor se puede ajustar fácilmente.



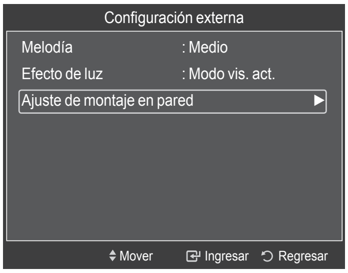
Acceso al menú

1 Pulse los botones ▲, ▼, ◄ o ► del mando a distancia.

➢ Se muestra la pantalla Ajuste de montaje en pared.

➢ Si no se muestra la pantalla Ajuste de montaje en pared cuando se hace clic en un botón de dirección mientras se está viendo la televisión, use el menú para mostrar la pantalla.

- Pulse el botón **MENU** para ver el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración externa** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Ajuste de montaje en pared** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



Configuración externa

Melodía : Medio
Efecto de luz : Modo vis. act.
Ajuste de montaje en pared ►

Memorización de la posición

2 Ajuste la posición deseada mediante los botones ▲, ▼, ◄ o ►.

➢ Si pulsa un botón de flecha sin que haya aparecido un OSD en la pantalla del televisor, aparece la pantalla de ajuste.

➢ Pulse el botón **INFO** para reiniciar. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Sí** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. La posición se inicializa con la configuración predeterminada.

3 Pulse el botón azul.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un modo de guardar entre **Posición 1**, **Posición 2** o **Posición 3** a fin de guardar la posición actual.

➢ Si no desea guardar la posición actual, pulse el botón **RETURN**.

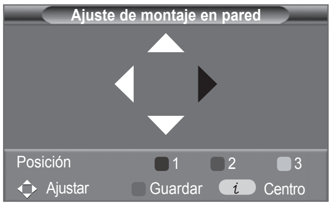
➢ Cuando se selecciona un modo de guardar, no se pueden usar los botones de colores.

4 Pulse el botón **ENTER** para guardar.

➢ Cuando se selecciona **Posición 1**, se muestra el mensaje **Posición actual guardada como Posición 1**.

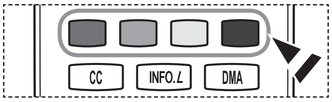
5 Pulse el botón **ENTER**.

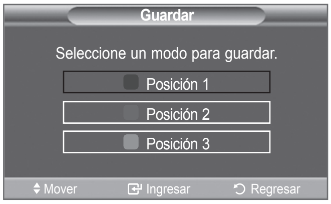
➢ La posición guardada se muestra en la parte izquierda de la OSD.



Ajuste de montaje en pared

Posición 1 2 3





Guardar

Seleccione un modo para guardar.

Posición 1
Posición 2
Posición 3

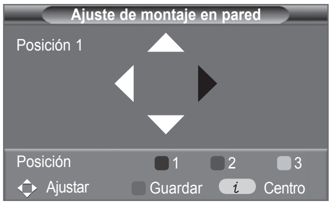
Desplazamiento a la posición memorizada

1 Complete el paso 1 de **Acceso al menú**.

2 Pulse un botón de color (rojo, verde, amarillo) para mover el montaje mural a la posición guardada.

➢ Se puede mover el montaje mural a una de las tres posiciones preconfiguradas con los botones rojo (posición 1), verde (posición 2) o amarillo (posición 3).

➢ Si después de usar una posición preconfigurada se ajusta ésta, la visualización de la posición desaparece.



Ajuste de montaje en pared

Posición 1

Posición 1 2 3

➢ Para la instalación, consulte el manual de instalación proporcionado con el equipo de montaje mural.

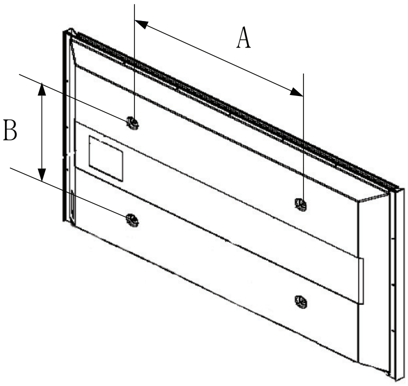
➢ Para la instalación del producto, así como la instalación y movimiento del montaje en la pared, consulte a una empresa especializada en instalaciones.

➢ La instalación manual se debe usar al colocar el equipo de montaje en una pared. Para colocarlo en otros materiales de construcción, póngase en contacto con el distribuidor más cercano.

➢ El montaje mural no está operativo cuando Anynet+ o WISELINK están funcionando.

Especificaciones del equipo de montaje mural (VESA)

Instale el montaje mural en una pared sólida, perpendicular al suelo.
Para colocarlo en otros materiales de construcción, póngase en contacto con el distribuidor más cercano.
Si se instala en el techo o en una pared inclinada, puede caerse y causar graves lesiones personales.



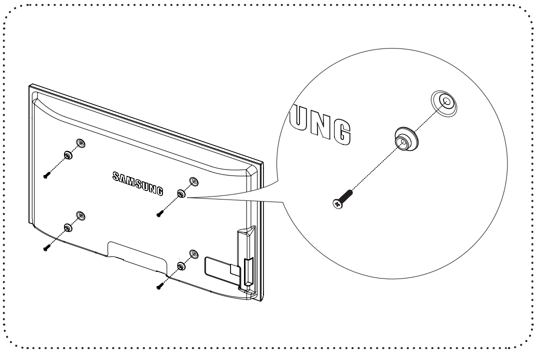
Familia de producto	Pulgadas	Especificaciones VESA (A * B)	Tornillo estándar	Cantidad
Televisor LCD	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	400 * 400 600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (No VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
Televisor PDP	42 ~ 58	400 * 400 600 * 400	M8	4
	63	676 * 407 (No VESA)		6
	63 ~ 70	800 * 400		4
	80 ~	1400 * 800		4

- ➢ Se ofrecen las dimensiones estándar para los equipos de montaje mural, como se muestra en la tabla anterior.
- ➢ Al adquirir el equipo de montaje mural, también se distribuye un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- ➢ No use tornillos con un tamaño superior al estándar, ya que pueden causar daños en el interior del televisor.
- ➢ Para montajes murales que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de éstos puede variar dependiendo de las especificaciones.
- ➢ No use tornillos que no cumplan las especificaciones de tornillos estándar VESA.
  No apriete excesivamente los tornillos, ya que podría dañar el producto o provocar la caída de éste con riesgo de causar lesiones personales. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- ➢ Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un montaje mural que no es VESA o que no cumple las especificaciones, o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.
- ➢ Nuestros modelos de 57" y 63" no cumplen con las especificaciones VESA. Por ello, debe usar nuestro equipo de montaje mural exclusivo para este modelo.
- ➢ No supere los 15 grados de inclinación cuando monte este televisor.

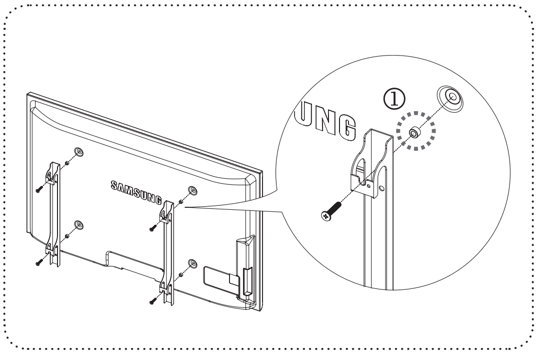
⚠ No instale el equipo de montaje mural mientras el televisor está encendido.
Se podría producir una descarga eléctrica con riesgo de causar lesiones personales.

Preparación para instalar el montaje mural

Caso A. Instalación del montaje mural de SAMSUNG



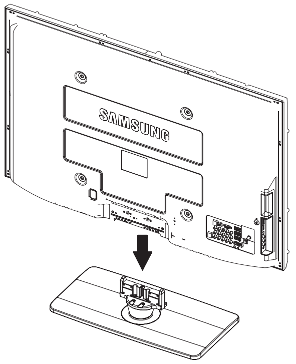
Caso B. Instalación del montaje mural de otra empresa



1 Instale el montaje mural con un par de apriete de 15 kgf cm o menos. Tenga en cuenta que las piezas se pueden dañar si el par de apriete es diferente del especificado.
2 El juego de accesorios incluye soporte y anilla [①] para la instalación de un televisor SAMSUNG en un montaje mural de otra empresa. (Caso B)

Cómo montar el soporte base

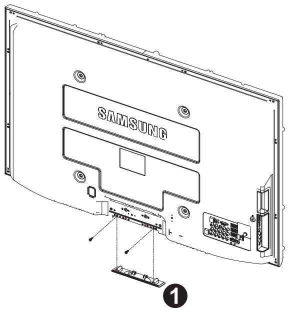
Utilizando los tornillos para asegurar el soporte y el monitor, fije firmemente el monitor al soporte. (Es posible que el exterior del equipo sea diferente del que se muestra en la imagen.)



Advertencia
Sujete firmemente el soporte al televisor antes de moverlo, ya que el soporte puede caer y causar lesiones graves.

➢ El televisor lo deben transportar dos o más personas. Nunca deje el televisor en el suelo ya que la pantalla puede sufrir daños. Almacene siempre el televisor en su posición vertical.

Cuando instale el televisor en una pared, fije la tapa (❶) al soporte con dos tornillos.

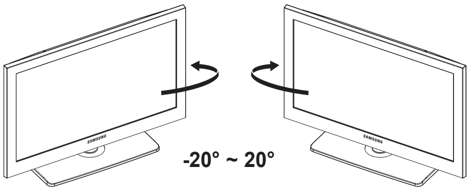


Especificaciones

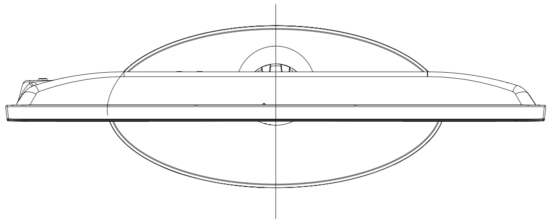
Nombre del modelo	**PN50A760T1F**	**PN58A760T1F**	**PN63A760T1F**
Tamaño de pantalla (diagonal)	50 pulgadas (49.9 pulgadas medidas diagonalmente)	58 pulgadas (58.0 pulgadas medidas diagonalmente)	63 pulgadas (62.9 pulgadas medidas diagonalmente)
Resolución del PC	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Sonido (Salida)	10W x 2	15W x 2	15W x 2
Dimensiones (Al. x An. x Pr.) **Cuerpo principal** **Con soporte**	48.8 x 30.2 x 3.8 pulgadas (1240 x 765.5 x 96.0 mm) 48.8 x 32.9 x 12.6 pulgadas (1240 x 835.5 x 320.0 mm)	55.8 x 34.1 x 4.0 pulgadas (1417.5 x 866 x 100.4 mm) 55.8 x 36.6 x 13.6 pulgadas (1417.5 x 928 x 344.7 mm)	60.3 x 36.7 x 3.9 pulgadas (1531.0 x 932.0 x 98.6 mm) 60.3 x 39.6 x 16.5 pulgadas (1531.0 x 1005.0 x 418.0 mm)
Peso Cuerpo principal Con soporte	86.5 lbs (39.2 Kg) 95.9 lbs (43.5 Kg)	129.6 lbs (58.8 Kg) 141.1 lbs (64.0 Kg)	127.9 lbs (58.0 Kg) 185.2 lbs (84.0 Kg)
Consideraciones medioambientales Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad en almacenamiento	50 °F a 104 °F (10 °C a 40 °C) 10% a 80%, sin condensación -4 °F a 113 °F (-20 °C a 45 °C) 5% al 95%, sin condensación	50 °F a 104 °F (10 °C a 40 °C) 10% a 80%, sin condensación -4 °F a 113 °F (-20 °C a 45 °C) 5% al 95%, sin condensación	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C) 10% to 80%, sin condensación -4 °F to 113 °F (-20 °C to 45 °C) 5% to 95%, sin condensación

➢ Este dispositivo es un aparato digital de la Clase B.
➢ El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
➢ Para conocer la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.

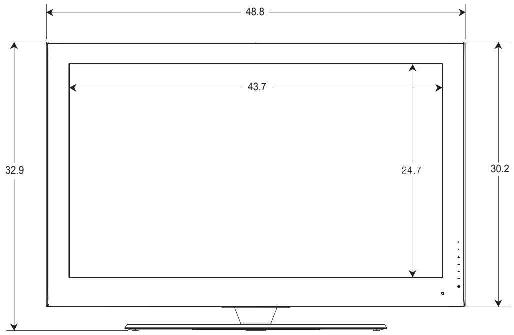
Giro del soporte (izquierda/derecha)



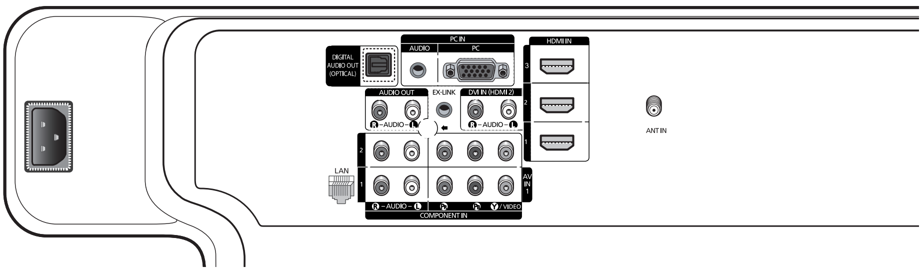
Dimensiones (PN50A760T1F)



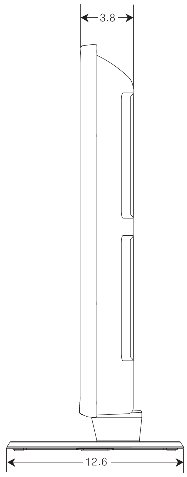
VISTA SUPERIOR


48.8
43.7
32.9
24.7
30.2

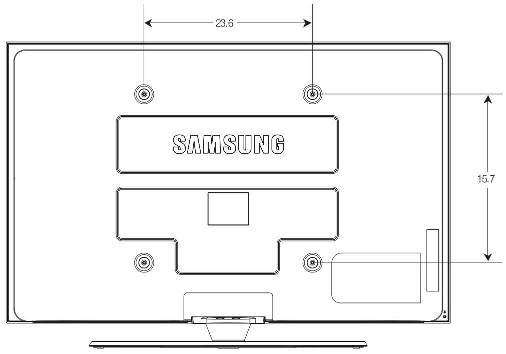
VISTA FRONTAL


DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
PC IN
AUDIO
PC
HDMI IN
3
2
1
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
R – AUDIO – L
R – AUDIO – L
ANT IN
2
1
LAN
AV IN 1
R – AUDIO – L
PR
PB
Y / VIDEO
COMPONENT IN

DETALLE DEL PANEL DE TERMINALES 7.2 x 3.7 pulgadas



VISTA LATERAL

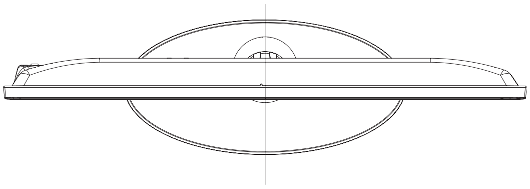

23.6
15.7
SAMSUNG

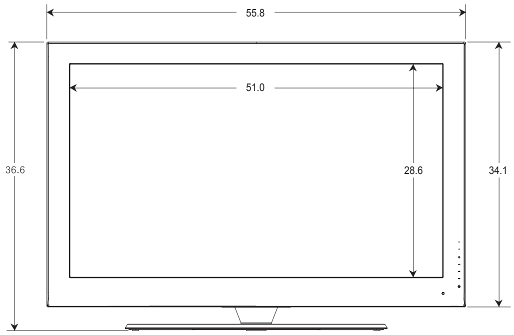
VISTA POSTERIOR

NOTA: No todos los dibujos están necesariamente a escala. Algunas dimensiones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Consulte las dimensiones de cada unidad antes adaptar el mueble para el televisor. La empresa no se responsabiliza de los errores tipográficos o de impresión.

© 2008 Samsung Electronics America, Inc.

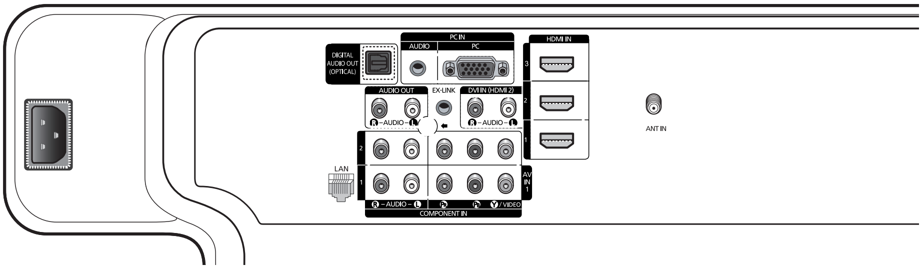
Dimensiones (PN58A760T1F)



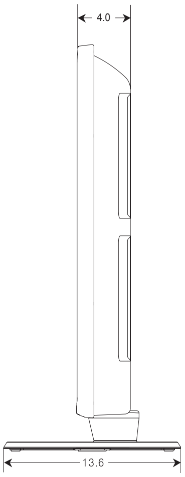

55.8
51.0
36.6
28.6
34.1

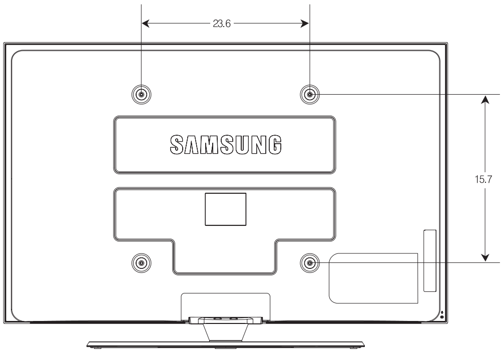
VISTA SUPERIOR

VISTA FRONTAL


DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
PC IN
AUDIO
PC
HDMI IN
3
2
1
AUDIO OUT
R – AUDIO – L
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
R – AUDIO – L
ANT IN
LAN
2
1
AV IN 1
R – AUDIO – L
PR
PB
Y / VIDEO
COMPONENT IN

DETALLE DEL PANEL DE TERMINALES 7.2 x 3.7 pulgadas




23.6
SAMSUNG
15.7

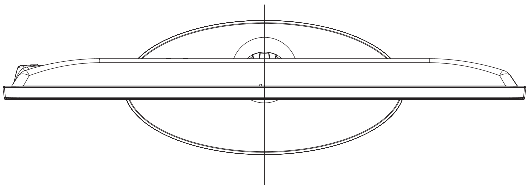
VISTA LATERAL

VISTA POSTERIOR

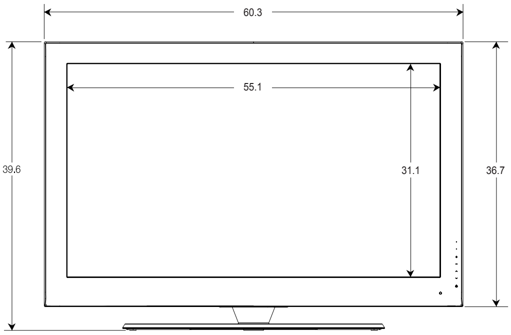
NOTA: No todos los dibujos están necesariamente a escala.
Algunas dimensiones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Consulte las dimensiones de cada unidad antes adaptar el mueble para el televisor. La empresa no se responsabiliza de los errores tipográficos o de impresión.

© 2008 Samsung Electronics America, Inc.

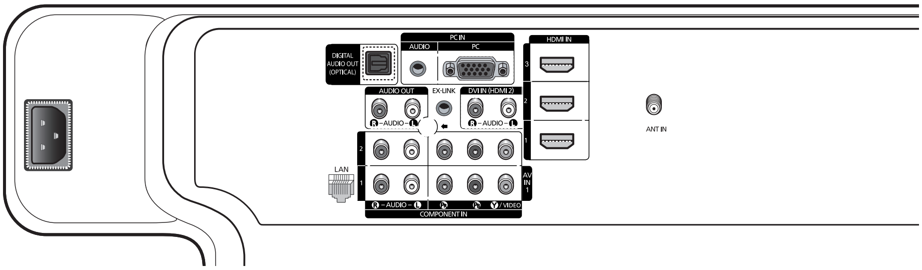
Dimensiones (PN63A760T1F)



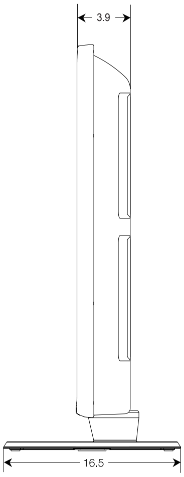
VISTA SUPERIOR


60.3
55.1
39.6
31.1
36.7

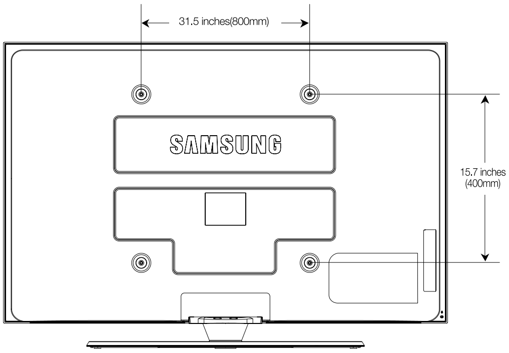
VISTA FRONTAL


DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
PC IN
AUDIO
PC
HDMI IN
3
2
1
AUDIO OUT
EX-LINK
DVI IN (HDMI 2)
R – AUDIO – L
R – AUDIO – L
ANT IN
LAN
2
1
AV IN 1
R – AUDIO – L
PR
PB
Y / VIDEO
COMPONENT IN

DETALLE DEL PANEL DE TERMINALES 7.2 x 3.7 pulgadas



VISTA LATERAL


31.5 inches(800mm)
SAMSUNG
15.7 inches
(400mm)

VISTA POSTERIOR

NOTA: No todos los dibujos están necesariamente a escala.
Algunas dimensiones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Consulte las dimensiones de cada unidad antes adaptar el
mueble para el televisor. La empresa no se responsabiliza de
los errores tipográficos o de impresión.
© 2008 Samsung Electronics America, Inc.

Esta página se ha dejado en blanco expresamente.

Esta página se ha dejado en blanco expresamente.